

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с инвеститора:

Агро Александра ООД с. Вързулица ЕИК 104073732
Код 5191, с. Вързулица общ. П. Тръмбеш тел. 08986861
e-mail: pgagova@abv.bg
Лице за контакти - Петранка Василева Гагова-Кузева

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението.

Инвестиционно предложение предвижда увеличаване на капацитета за отглеждане на птици бройлери за угодяване в съществуващ сграден фонд. Ще се извърши максимално автоматизиране на технологичния процес чрез въвеждане на иновативни методи, отговарящи на съвремените изисквания за хуманно отношение към птиците. „АГРО АЛЕКСАНДРА“ ООД – с. Вързулица реализира производствената си дейност в с. Вързулица, като интегрирана птицевъдна ферма към „Лудогорско пиле“ ЕООД – Разград или „ПИЛКО“ – Разград. Производството се извършва в съществуващи животновъдни сгради, разположени на територията на стопански двор в с. Вързулица, община Полски Тръмбеш, където към 1976 г. са се отглеждали 100 000 бр. кокошки-носачки /ярки/ до 6-месечна възраст.

Дейността по интензивно отглеждане на птици от „АГРО АЛЕКСАНДРА“ ООД се извършва от 2008 година, като сградите и земята са закупени през 1999 година, съгласно приватизационна сделка и Нотариални актове 783/2005 поправка 394/2005, съгласно изискванията на Агенцията по кадастър с кадастрален номер 12869.100.1, одобрен със заповед 04-01/21.06.2004 г. от Службата по кадастър В. Търново представляващ част от стопански двор в землището на населеното място с площ 81312 кв.м., представени в След закупуване на сградите операторът е започнал поэтапна реконструкция 2006 г. /ново оборудване/ на съществуващите животновъдни сгради. За първата реконструкция на 3 бр. сгради за 28 000 бр. дружеството е внесло уведомление за инвестиционно предложение в РИОСВ-В. Търново и издадено удостоверение 291/28.10.2008 от РВМС.

След извършеното преоборудване на още 2 сгради и осигуряване на угодяване на общо 40200 бр. е внесено второ уведомление вх. 170/28.01.2009 на РИОСВ. След разработка на „ПИЛКО“ Разград, за увеличаване на капацитета съгласно изискванията за хуманно отношение към животните е издадено Удостоверение за нова регистрация на животновъдна ферма от РВМС-В. Търново общо на 77000 бр. N 74/09.05.2017 г.

Предвид констатациите, че сградния фонд е бил действащ с голям капацитет за угодяване с писмо 170/23.02.2009 г., експерти от РИОСВ-В. Търново дават предписание за издаване на Комплексно разрешително за инсталацията, без необходимост от процедиране по глава VI от ЗООС – задължителна ОВОС или преценка необходимостта от ОВОС.

На площадката съществуват общо 8 птицевъдни сгради, на които е извършен козметичен ремонт на 5 от тях и е внедрена съвременна система за подово отглеждане на птици. Монтирани са автоматични поилни и хранилни инсталации, отоплителна система, охладителна система и автоматична система за контрол на микроклимата в помещенията.

Като основа за производство на качествен и безопасен продукт, са въведени основни правила за работа, инструкции и процедури, съобразно изискванията на „Лудогорско пиле“ ЕООД или ПИЛКО ЕООД, за интегрираните птицевъдни ферми. Те представляват система за контрол на персонал, помещения, съоръжения, материали, документация, хигиено-поддържане и технология на производство, с цел да се сведе до минимум рискът от замърсяване на продукцията и околната среда чрез производствената или човешката дейност.

След извършените преустройства, фермата за отглеждане на птици за угодяване /бройлери може да е с капацитет 77000 места за отглеждане (77 000 бр. бройлери на цикъл или 5-6 цикъла годишно).

Птиците се доставят в птицефермата на възраст от 1 ден от „Лудогорско пиле“ ЕООД – гр. Разград или ПИЛКО ЕООД, съгласно договори за угодяване. Доставчикът притежава елитни

родителски стада и собствена люпилня. Производственият процес цикличен. Периодът на угодяване е с продължителност 35-38 дни, като след приключване на всеки угодителен цикъл се извършва почистване и дезинфекция на халетата и инсталациите и подготовка за следващата партида птици. Еднодневните птици се доставят до птицефермата с транспорт на „Лудогорско пиле“ ЕООД или ПИЛКО ЕООД и се настаняват във вече подготвените за целта помещения, в които е поставена постеля от слама върху стоманобетонен под.

Сградите се отопляват с печки, работещи на твърдо гориво, монтирани извън сградите. Всяко от помещенията е оборудвано с хранилни и поилни линии, вентилационна система, състояща се от тунелни (стенни) вентилатори, както и клапи за чист, свеж въздух, осветителна система, команден пункт за наблюдение и контрол на процесите вкл. дозатрони.

Хранилните линии се хранят от бункер за фураж от силосен тип, посредством гъвкав безосов шнек, разположен напречно на сградата. След шнека е монтирана автоматична везна, чиято цел е да контролира количеството на подавания към птиците фураж. На разстояние 2,50 m от стената и на 5,00 m един от друг под напречния шнек са монтирани хранилните линии. Броят на хранилките е съобразен с площта на сградата и броя на птиците в нея. Самите хранилки имат 6 степени на регулиране на подавания фураж, колкото е и броя на седмиците, необходими за завършването на периода на отглеждане. Височината на хранилните линии се регулира ръчно в зависимост от големината на птиците и при необходимост от почистване и дезинфекциране в края на всеки период (цикъл) на отглеждане.

Всяка поилна линия се състои от тръбопровод, на който са монтирани поилни нипели, чийто брой е съобразен с размерите на сградата, броя на отглежданите птици и броя на поилните линии в нея. Налягането на всяка поилна линия се следи. Височината на поилните линии се регулира ръчно в зависимост от големината на птиците и при необходимост от почистване и дезинфекциране в края на всеки период (цикъл) на отглеждане.

Отоплението на сградите се осъществява с печки, работещи на твърдо гориво (въглища или еко пелети).

Вентилацията на въздуха в помещенията се извършва с тунелни (стенни) вентилатори. Стенните вентилатори, монтирани на късата стена на халетата, а клапите за навлизане на свеж въздух – по дългата стена на сградите. Охлаждането на въздуха през летния период става с помощта на „охладителни пъти“, монтирани пред клапите за навлизане на въздух от външната страна на помещението.

Осветителната инсталация е изпълнена съгласно БДС 1786 – 84 и е избрана система за общо равномерно осветление. Използвани са влагозащитени осветителни тела и енергоспестяващи лампи.

След края на всеки период (цикъл) на отглеждане сламената постеля, заедно с натрупаните торови маси, се отстранява от помещението. Отстранената постеля се предава на земеделски производител за наторяване. Подът на помещението се помита, измива се с пароструйка и след като изсъхне се дезинфектира. При почистването не се формират отпадъчни води.

След период от около 10-60 дни сградата е подготвена за ново зареждане с еднодневни птици.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Предвид наличния, съществуващ сграден фонд се предвижда достигане на реалният капацитет на животновъдния обект.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.

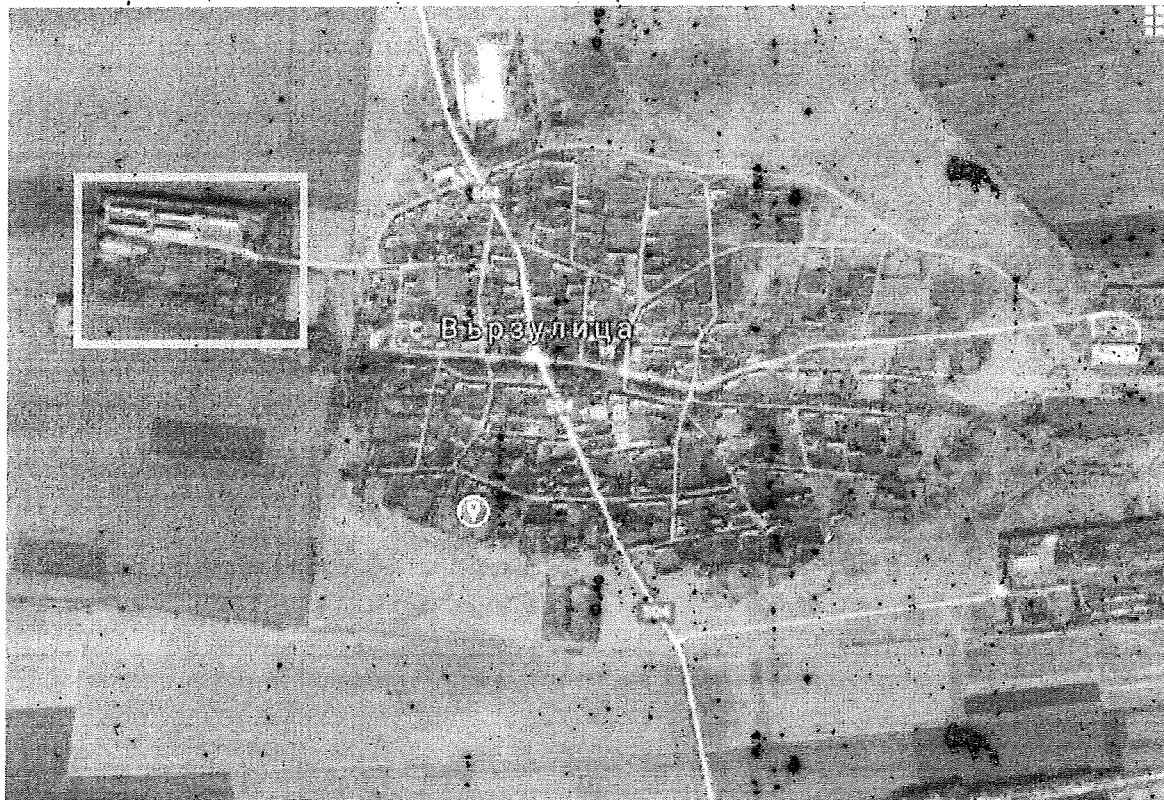
Няма връзка с други съществуващи и одобрени дейности.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

Не са разглеждани други алтернативи, предвид факта, че операторът е собственик на имота, в който се отглеждат интензивно птици.

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

Площадката се намира в западната част, извън населеното място в имот с кадастрален номер 12869.100.1, представляващ стопански двор - земеделска земя с площ 81321 кв.м. Нагледно по-долу е показано местоположението на площадката, спрямо близкоразположеното населено място. Както става ясно имота е отдалечен от жилищните сгради на с. Вързулица и е на отстояние около 300 м. от тях.



6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет.

Птиците се доставят в птицефермата на възраст от 1 ден от „Лудогорско пиле“ ЕООД – гр. Разград или ПИЛКО ЕООД, съгласно договори за угодяване. Доставчикът притежава елитни родителски стада и собствена люпилня. Производственият процес е цикличен. Периодът на угодяване е с продължителност 35-38 дни, като след приключване на всеки угодителен цикъл се извършва почистване и дезинфекция на халетата и инсталациите и подготовка за следващата партида птици. Еднодневните птици се доставят до птицефермата с транспорт на „Лудогорско пиле“ ЕООД или ПИЛКО ЕООД и се настаняват във вече подготвените за целта помещения, в които е поставена постеля от слама върху стоманобетонен под. На 35 ден се извършва разреждане на птиците, а в периода 38-40 ден се предават в кланицата на „ПИЛКО“ ЕООД, гр. Разград.

Капацитет 77000 бр./ партида, т.е. реалното разширение е с 36 800 места за птици.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Ще се използва съществуващата пътна и техническа инфраструктура.

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

Не се налага изготвяне на програма за строителство.

9. Предлагани методи за строителство – Реално строителство няма да се извършва, защото стопанските сгради са съществуващи.

10. **Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.**

По време на строителството няма да се използват природни ресурси. При експлоатацията ще се използва същия водоизточник.

11. **Отпадъци, които се очаква да се генерират видове, количества и начин на третиране**

Производствената дейност на „АГРО АЛЕКСАНДРА“ ООД, село Вързулица, община П.Тръмбеш е интензивно отглеждане на птици. Тя е свързана с употребата на суровини и спомагателни материали, както и поддръжка на основните спомагателни съоръжения.

В резултат на производствената дейност на дружеството се генерират следните отпадъци:

- *Производствени* - в резултат на основното производство, както и от получените суровини и спомагателни;
- *материали*, необходими за нормалното протичане на технологичния процес;
- *Отпадъци от растителни тъкани* (02.01.03 – отпадъци от растителни тъкани)

генерират се в резултат на застояване на използваната за постеля слама в склада за слама. След зимния период, при условие че, количествата не са изчерпани, се получава овлажняване и загниване на сламата;

- *Метални отпадъци* - в резултат на експлоатацията на производствените сгради се явява необходимост от поддръжка и подмяна на оборудването и съоръженията в тях (19.10.01 – отпадъци от желязо и стомана);

- *Опасни отпадъци* - не се генерират от основния технологичен процес. Основно се образуват при поддържане на основното и спомагателно оборудване;

- *Отработени моторни масла* - Маслата се генерират в резултат на експлоатацията и поддръжката на стационарен агрегат. Агрегатът се включва автоматично само при аварийни ситуации – прекъсване на ел.захранването на производствените помещения (13.02.05 – нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа);

- *Строителни отпадъци* - генерират се в резултат на извършване на ремонти и реконструкция на сградния фонд на дружеството.

- *Битови отпадъци* - генерират се в резултат на жизнената дейност на служители и клиенти на дружеството

- *Пепел от печки на твърдо гориво* - Печки на твърдо гориво, разположени към всяко производствено хале, изгаряне на екоелети (20.01.99 - Други фракции, неупоменати другаде)

- *Твърди битови отпадъци* се образуват от жизнената дейност на работещите по производствени участъци, спомагателни звена и битова сграда (20.03.01 – Смесени битови отпадъци);

- *Странични животински продукти* - В резултат на производствената дейност на „Птицеконкомплекс Вързулица“ ООД ще се генерират следните странични животински продукти:

- *тор (торова постеля);*

- *трупове на животни.*

Въпреки, че в Приложение № 1 към чл. 5, ал. 1 от Наредба № 3/01.04.2004 г. за класификация на отпадъците, съществуват кодове за класификация им, те **не следва** да се разглеждат като отпадъци по смисъла на Закона за управление на отпадъците.

Съгласно Закона за ветеринаро-медицинската дейност и Наредба № 20 за изискванията към дейностите, извършвани на всички етапи от събирането до обезвреждането на странични животински продукти и на продукти, получени от тях, както и тяхната употреба, пускане на пазара и транзитно преминаване на МЗ, торовите маси и труповете от птиците се класифицират като странични животински продукти от **категория 2**.

В резултат на дейността си „Агро Александра“ ООД интензивно отглеждане на бройлери – се генерира твърда тор с примеси от използваната постеля. Операторът има собствени земеделски

земи. По нитратната директива и мярка 121 от ПРСР е закупен трактор с товарещ механизъм/ гребло/ и тороразпръскващо ремарке за предаване на торта за последващо използване – наторяване на земеделските си земи при спазване на Правилата за добра земеделска практика.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.

В заключение, от направеното изследване за въздействието върху атмосферния въздух на инсталацията на " АГРО 'АЛЕКСАНДРА'" ООД е построена матрица за оценка на потенциалните въздействия и могат да се направят следните изводи:

ОРГАНИЗИРАНИ ИЗТОЧНИЦИ

Средногодишно (или дълготрайно)

1.Обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на

разгледаните замърсители;

2.Обектът няма да оказва кумулятивно въздействие - опасно допълнителното годишно натоварване в

разглеждания район при спазване на съответните НДЕ на изпускащите устройства. Не се очаква кумулативен ефект

върху атмосферния въздух. Въздействието е пренебрежимо малко и няма да има отрицателен ефект върху

населените райони.

Краткотрайно

1.Обектът може да окаже краткотрайно въздействие, без кумулиращ ефект върху атмосферния въздух по

отношение на сероводород САМО през зимните месеци при работа на всички вентилатори, далеч от населени места.

Зоната на обхват е 447 м, въздействието е незначително. Технологията на отглеждане на птиците (работа на

всички вентилатори едновременно през зимните месеци) обуславя невъзможността за работа на всички вентилатори

на всички сгради през зимните месеци, т.е. на практика се оказва невъзможно възникването на това въздействие

като средноденонощно.

Територията на Община П.Тръмбеш се характеризира с типичен умерено континентален климат (горещо лято и

студена зима), със средни годишни температури 12.5 градуса Целзий. Преобладаващи ветрове северозападни,

средно годишни валежи около 768л/м2/год

Тъй като се намира в периферната част на средния климатичен район на Дунавската равнина, климатичната характеристика се влияе от множество фактори: температура на въздуха, относителна влажност, скорост и роза на ветровете, валежи, слънчева радиация и др.

Температура Павликени

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
-2.2	-0.6	5.4	12.2	17	20.6	23.0	22.7	18.5	12.6	6.8	0.8	11.5

Относителна влажност - Павликени

Зима	Пролет	Лято	Есен	годишна
127	211	148	135	611

Вятър

Вятърът е метеорологичен фактор с най-силно значение за разпространението на прахо-и

газообразните замърсители, изхвърляни в атмосферния въздух. Концентрацията на замърсителите от постоянно действащи източници е обратно пропорционална на скоростта на вятъра, а ако той е устойчив по посока замърсяването е по-голямо, отколкото при вятър с променлива посока.

Характерът на разсейването и преноса на замърсители съществено се влияе от скоростта на вятъра, като най-неблагоприятни са ветровете със скорост 0 до 1.0 м/с. За района на общината са характерни средни месечни скорости 1.1 м/с до 2.2 м/сек. Средна годишна е 1.6 м/с

Преобладават северните ветрове с честота 17.9% който са най-чести през цялата година от януари до април, август-септември, ноември. Следват западни през юни и юли. През май- източни, декември- южни ветрове.

Дните със силен вятър са около 12 при по голямо или равно на 14 м/с.

Около 10 дни годишно, когато най-силни от тях са западните около 30% от броя им, следвани от северозападни около 24%.

С най-малка честота (0.7%) са силните северни ветрове.

Годишно около 13 дни са в мъгли, в периода октомври-март около 12 дни

Характерна е висока стабилност на относителната влажност на въздуха.

декември-януари 87%, през лятото 64%. Средногодишна влажност –

С най-малка облачност са м.август и септември (2.7 дни), като средна годишна облачност от средномесечните стойности в района е около 5 дни.

В заключение по отношение на климата и качеството на въздуха, територията на площадката няма особености.

Табл. 5.5.-3 Средна скорост на вятъра по посоки m/s през годината

Посока	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
N	4.5	4.6	4.9	4.2	4.0	3.9	3.6	3.4	3.9	3.8	4.3	4.4	4.1
NE	3.7	3.8	4.4	3.7	3.5	3.3	3.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5
E	2.5	3.0	3.4	3.3	3.4	2.6	2.4	2.6	2.6	2.9	3.1	2.4	2.8
SE	2.6	3.2	3.4	3.5	3.7	2.6	2.4	2.5	2.6	3.0	3.0	2.9	3.0
S	3.2	4.1	3.8	3.7	3.1	2.5	2.7	2.6	2.5	3.2	3.2	4.0	3.2
SW	4.1	4.7	4.7	4.4	4.0	3.8	3.9	4.2	3.5	4.0	4.1	4.0	4.1
W	6.3	7.4	6.4	6.2	5.6	5.6	5.9	5.4	5.4	5.3	6.0	5.7	5.9
NW	4.7	5.9	4.9	4.9	4.3	5.0	4.4	4.2	4.7	4.2	4.6	4.2	4.7

Табл. 5.5.-4. Честота на вятъра по посоки и случаи на "тихо" време.

Посока	I	II	III	IV	V	VI	VII	III	IX	X	XI	XII	Год.
N	18.7	16.9	16.6	12.8	13.8	14.7	16.6	12.7	16.8	15.3	15.3	18.7	15.7
NE	10.3	11.5	12.9	11.1	11.1	9.9	10.3	12.1	13.3	15.3	12.9	10.4	11.8
E	0.0	6.4	9.7	10.0	9.6	9.2	8.1	11.0	9.8	8.6	8.5	5.9	8.6
SE	7.7	8.5	12.3	17.5	18.0	15.1	12.2	14.7	13.0	10.0	12.7	8.8	12.5
S	8.7	9.0	8.9	12.9	13.0	12.0	9.4	9.9	11.8	11.2	12.8	9.5	10.8
SW	7.9	8.4	7.5	8.0	7.7	9.4	9.0	7.3	8.0	9.8	7.7	8.4	8.3
W	23.5	23.8	18.7	15.8	14.8	18.8	19.7	18.8	14.3	16.7	16.9	21.3	18.6
NW	17.3	15.6	13.4	11.7	11.9	10.7	14.8	13.5	13.1	13.2	13.4	17.0	13.8
Тихо	27.4	25.5	24.7	29.1	29.0	32.8	32.5	34.0	36.2	37.6	30.5	32.8	31.0

Табл. 5.5.-5. Честота на силните ветрове по посока /%/

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
9.5	4.2	0.7	1.6	5.1	8.1	54.1	16.8

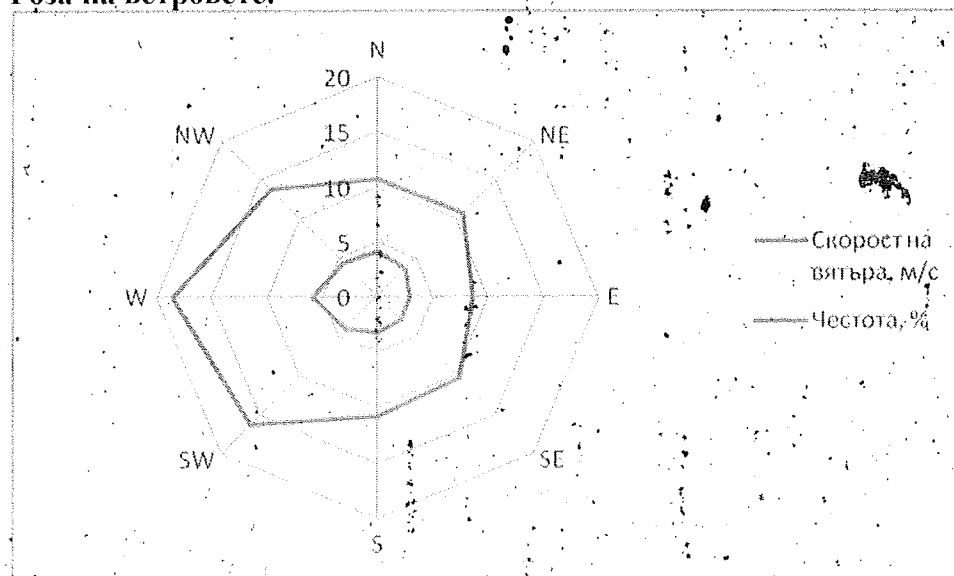
Характерът на разсейването и преноса на замърсители, съществено зависи от скоростта на вятъра. За района на с. Вързулица преобладаващите западни ветрове през зимния сезон са със средна скорост 6.7. м/сек., а през летния сезон - 4.1 м / сек. т.е. те способстват за бързото разсейване на замърсители от ниски източници.

Най-неблагоприятни скорости на вятъра до 1 м /сек. определят нар. "тихо" време, което за проучваната територия има проявления 25 % в годината.

Табл. 5.5.-6.- Данните са розата на ветровете

Посока	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Скорост [м/с]	2.6	3.3	3.3	2.6	2.4	3.3	3.9	4.1
Честота [%]	7.9	11.5	12.8	8.6	12.2	9.6	15.6	11.8

Роза на ветровете:



Районът попада в област, където условия за разсейване на атмосферните замърсители са добри. Само източните и югозападните ветрове са под 10%, останалите са с почти еднакви проценти (над 10%), като с най-голяма вероятност са ветровете от запад – в 18.6% от случаите.

Най-силни са ветровете от северозапад (4.1 m/s), а най-слаби са от юг (2.4 m/s).

За разглеждания район атмосферата се характеризира с определена устойчивост, тихото време през есента е 47.1 %, през лятото - 37.73%, през пролетта - 31.8%, през зимата 39.5%, което отговаря на класове "А" и "В" на устойчивост според Pasquill – Gifford. По-рядко през годината устойчивостта на атмосферата може да се определи като "безразлична" (клас "D") или "неустойчива" (клас "E"). През зимата Дунавската област попада под влияние на сибирски антициклон, който обуславя появата на студени въздушни маси. Честотата в % от общия брой на случаите е повтораемост на вятъра по посоките на света за всеки месец на годината.

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

Помещенията за отглеждане на бройлери се почистват в края на всеки угоден цикъл (7 пъти годишно). Почистването на помещенията се извършва в следния ред: механично почистване (помитане); измиване на пода и стените с пароструйка; вентилиране на помещенията до напълното им изсъхване; дезинфекция.

Сградите са във връзка с канализационната система. Водата от измиването се влива в ями. Част от нея при измиване на помещенията се изпаряват.

Отпадъчни води от битовите помещения след филтъра отиват в изградена бетонова водоплътна яма. Дъждовните води се оттичат повърхностно по терена и попиват в зелените площи.

Поради горните обстоятелства, операторът не представя схема на канализационната система на площадката, тъй като такава реално не съществува.

Производствени отпадъчни води

При дейността на „АГРО АЛЕКСАНДРА“ ООД не се формират производствени отпадъчни води.

Контрол и измерване не се извършва. Не се заустават охлаждащи води. Няма пречиствателни съоръжения за охлаждащи води. Няма въздействие върху качеството на приемащите водни обекти.

Битово-фекални отпадъчни води - формират се от санитарните възли за обслужващия персонал и филтъра. Те се отвеждат в бетонови, водоплътни изгребни ями, с обем от 20 куб.м. Шахтите са покрити и разположени в близост до халетата. Няма пречиствателни съоръжения за битово фекални отпадъчни води поради това, че битово - фекалните отпадъчни води са със слабо органично замърсяване. Отпадъчните води не заустават в приемащ воден обект. Същите се предават за последваща обработка на "Вик" ЕООД – гр. В.Търново, съгласно сключен договор. Контрол и измерване не се провеждат.

Дъждовните води от площадката се оттичат повърхностно, няма изградена канализация и пречиствателни съоръжения за дъждовни води.

Площадката се поддържа в безупречна хигиена, което предпоставка за добро физиологично състояние на птиците и персонала. Не се очакват емисии вредни вещества в дъждовните води, които се оттичат повърхностно. Контрол и измерване не се провежда.

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

Комплексно разрешително.

13. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

1. Въздух

Оптималният микроклимат в помещенията за отглеждане на бройлери на територията на площадката, собственост на "АГРО АЛЕКСАНДРА" ООД, се осъществява от комбинирана система, която включва: печки на твърдо гориво, (въглища с алтернатива екопелети); вентилационна система във всяко помещение, състояща се от осеви (стенни) вентилатори;

Риск от инциденти.

Дейността на дружеството не попада в условията на чл.104 и 108 от ЗООС и не е необходима класификация.

На територията на инсталацията за интензивно отглеждане на птици не се използват или съхраняват опасни вещества или препарати, равни или надвишаващи количествата по Приложение 3, Глава VII на

ЗООС. При работата на инсталацията не се използват и отделят химични вещества, съгласно Приложение № 1 чл. 3 на Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетироване на съществуващи и нови химични вещества, препарати и продукти (ДВ, бр.5/2003 г., в сила от 01.01.2004 г.).

Инсталацията не се класифицира като опасна по смисъла на чл. 103 от ЗООС.

За да се реализира нормалната експлоатация на птицефермата от съществено значение е упражняването на непрекъснат контрол върху спазването на инструкциите за работа на отделните съоръжения и Правилника за безопасност на труда.

При дейността интензивно отглеждане на пилета - бройлери не съществуват предпоставки за залпови емисии. Възможни аварийни ситуации са свързани

с автомобилния транспорт за доставка на суровини и материали, доставка на едномесечни пилета и извозването на готовата продукция и торвата постеля. При разпиляване на транспортираните суровини и материали не се очакват въздействия върху околната среда и здравето на хората. Необходимо е да се реагира незабавно за събиране на разпилените суровини и материали и саниране на мястото на инцидента. При аварийни ситуации – инцидент с транспортното средство при превозване на пилета и увреждането им (премазване, смъртност) е необходимо незабавно да бъдат уведомени компетентните органи БАБХ, НСПАБ, РДВР и Гражданска защита. В зависимост от инцидент се изпълняват указанията на съответните служби. Възможни аварийни ситуации са свързани с транспортиране на торвата постеля. При транспортирането на торвата постеля не се очаква значително въздействие върху околната среда и здравето на хората. Необходимо е незабавно да се събере торта и транспортира по предназначение. Дейностите при такива ситуации са за сметка на фирмата собственик на отпадъка в съответствие с Наредба № 50/2004 год. на МЗГ. Биологичните отпадъци – трупчета на умрели пилета и тор се събират и транспортират в съответствие с условията на Наредба № 50/2004 год. на МЗГ. Потенциален аварийен риск предизвиква появата на преносители на заразни болести гризачи (плъхове, мишки) и насекоми.

В санитарния режим на животновъдството се вземат и съответни защитни мерки срещу тях. Защитните мерки предвиждат отстраняване възможностите за гнездене, недостъпност на фуража за гризачите, провеждане на дезинфекционни мероприятия. При борбата срещу насекомите (мухи) се прилагат обичайни препарати, които лишават личинките от условия за развитие. Тези мероприятия изискват спазването на общата хигиена на територията на животновъдните помещения и около тях.

Характерни болести по птиците са:

- * колибактериозни клостридийни – язвен и некротичен ентерит;
- * гумборо;
- * инфекциозен бронхит;
- * нюкасълска болест (псевдо чума);
- * кокцидиоза.

Тези болести при птиците не са заразни за хората и те се разпространяват само между птиците. Съществува риск при експлоатационен и епидемичен режим предизвикан от псевдо чума. В такива ситуации незабавно се уведомяват компетентните органи БАБХ, Гражданска защита. Компетентните органи организират ликвидирането на епидемиологичната обстановка. Друг съществуващ риск при експлоатационен и епидемичен режим е възможно да бъде предизвикан от горепосочените болести - колибактериозна болест, кокцидиоза и язвен и некротичен ентерити, предизвикват локални епидемии. В такива ситуации незабавно се уведомява лекуващия лекар, който предписва съответното лечение. На площадката е предвидено

система за охлаждане и овлажняване и компютър за автоматично контролиране и регулиране на микроклимата

Отделяните емисии при възприетия режим на отглеждане на бройлерите на площадката са: Димни газове от горенето на въглища в отоплителните печки. Изхвърлят се в атмосферата през стационарни изпускащи устройства – комини

Замърсен въздух от вентилационните системи на халетата. Изхвърля се през аксиални стенни вентилатори. Неорганизираните емисии от транспорт на суровини за производството са в малък обем

Обичайната практика при отглеждането на бройлери в закрити помещения е изсмукваният чрез вентилационните системи въздух от производствените сгради да се изхвърля директно в атмосферата без пречистване. Без пречиствателни съоръжения (поради ниските нива на емисии) са и отоплителните инсталации в халетата. Те могат да се разглеждат като горивни инсталации с мощност под 0,5 MW, емисиите на които не се контролират (Наредба № 1/2005 г.). Значими промишлени замърсители в землището на с. Вързулица няма, така че районът не може да се отнесе към категорията на замърсените с промишлени вредности атмосферен въздух.

2. Отпадъци.

Производствената дейност на "АГРО АЛЕКСАНДРА" ООД в село Вързулица, община П.Тръмбеш е свързана с употребата на суровини и спомагателни материали, както и поддръжка на основните спомагателни съоръжения. В резултат на дейността на дружеството се генерират

- Производствени отпадъци,
- Битови отпадъци
- Странични животински продукти
- * тор (торова постеля);
- * трупове на животни.

Съгласно чл. 2, ал. 2 от ЗУО, законът не се прилага за труповите на животни и животинските фекалии и други неопасни вещества, използвани в селското стопанство.

Въпреки, че в Приложение № 1 към чл. 5, ал. 1 от Наредба № 3/01.04.2004 г. за класификация на отпадъците, съществуват кодове за класификация им, те **не следва** да се разглеждат като отпадъци по смисъла на Закона за управление на отпадъците. Съгласно Закона за ветеринаро-медицинската дейност и Наредба № 20 за изискванията към дейностите, извършвани на всички етапи от събирането до обезвреждането на странични животински продукти и на продукти, получени от тях, както и тяхната употреба, пускане на пазара и транзитно преминаване на МЗ, торовите маси и труповите от птиците се класифицират като странични животински продукти от категория 2.

В резултат на дейността си интензивно отглеждане на бройлери – се генерира твърда тор с примеси от използваната постеля. Операторът има собствени земеделски земи и използва за собствени цели при спазване на Правилата за добра земеделска практика.

3. Отпадъчни води

- Производствени отпадъчни води:

При прилаганата технология на отглеждане на птици, не се формират производствени отпадъчни води. Водата, с която се почистват бетоновите подове на сградата е в минимални количества (измиване с пароструйка) и съгласно възприетата методика на почистване се изпарява напълно чрез интензивна вентилация. Сградите все пак имат връзка с канализационните ями.

- Отпадъчни битово-фекални води:

Отпадъчните битово-фекални води на територията на предприятието се формират от работещите на площадката. Отвеждат се до изгребна яма. Отпадъчните води се извозват и предават на „ВиК“ ЕООД – В.Търново, съгласно сключен договор.

Дъждовни води:

Дъждовните води се оттичат повърхностно по площадката и следвайки естествения наклон попиват в зелените площи.

Шум

Шумът не е рисков фактор за околната среда.

противопожарно оборудване (вътрешно и външно). Ръководството на фирмата води политика за спазване на всички стандарти за нормално функциониране на обекта и недопускането на аварии.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. 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.

КООРДИНАТИ: X - 43° 25' 55" 07 - Y - 25° 27' 06" 52

Приложени снимки от ГУГБЛ. В близост няма Национална екологична мрежа. Селището е обезлюдено и в близост няма обекти с необходимост от здравна защита.

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

От всички страни площадката е заградена с пътища, а източната част граничи със собствени земеделски земи.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Площадката има удобен кадастрален план от Агенцията по кадастр и геодезия.

4. 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.

Обектът не попада в 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.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

Основните ресурси, които се използват при производството на бройлери са електроенергия, фураж и вода. За оптимизиране разходите на вода, дружеството е извършило подмяна на площадковата водопроводната мрежа, с която до минимум са снижени възможностите за течове от тръбопроводите.

Поилната инсталация е автоматична, с нипелни поилки. Разливите за вода са сведени до минимум.

Почистване на помещенията се извършва при завършване на производствения цикъл. Използват се сухи методи на почистване. За охлаждане на помещенията се използват т. нар. „охладителни пити“, при които охлаждащата вода циркулира в оборот.

Основни консуматори на електроенергия на площадката са вентилационната система и осветителната инсталация на халетата, хранилната инсталация. Всички процеси при отглеждането на бройлери се управляват автоматизирано от компютърна система. Така до минимум се намаляват разходите на енергия, тъй като задействането на системите става при необходимост и след достигане на определени параметри.

За осветление се ползват енергоспестяващи лампи. Светлинната програма в халетата се управлява с компютър.

Фуражът е основна суровина за производството на угодни бройлери. Фуражът се подава по лентов транспортър, по заложен в компютърната система грамажи, в зависимост от възрастовата група. Така цялото количество подаден в халетата фураж се оползотворява пълноценно от птиците. Фуражните смеси се подготвят по рецепти, в които са балансирани необходимите компоненти за балансираното хранене на птиците.

Вода Използва се вода от селищната водоснабдителна система, съгласно сключен Договор с ВК ЕООД, В. Търново. В Договора не са наложени ограничения на разхода на вода от оператора. Годишното потребление на вода от инсталацията при планиран капацитет възлиза на

4 190 м³/год. Потребление на вода, за производство на единица продукт: 3.92 м³/т угоени бройлери.

Основен консуматор на вода на площадката е поилната инсталация към производствените халета.

За оптимизиране количеството потребена вода за производството, дружеството извършва регулярна калибрация на поилната инсталация, редовен преглед на водопроводната мрежа, отстраняване в най - кратки срокове на течове и аварии. Няма изготвена Инструкция за експлоатация и поддръжка на поилната инсталация. Проверките по изправността на ВиК мрежата и инсталациите на площадката се извършват от поддържащия персонал, не се документират. За констатирани нередности се уведомява управителя и се предприемат незабавни мерки за отстраняване на аварийите.

Водопроводната инсталация до действащите сгради е подменена през 2008 г., положени са тръби от полиетилен висока плътност.

Производствената площадка на оператора се захранва от електропреносната мрежа на гр. Г. Оряховица, съгласно сключен Договор с Енргопро енергийни системи. Електромерът е монтиран в трафопост, като захранването е по две линии. Като осигуряване на резервно електрозахранване, операторът разполага с дизел-агрегат, монтиран в агрегатно помещение. Дружеството не притежава програма за енергийна ефективност.

Основен консуматор на електроенергия се явява хранилната инсталация (хранилни машини и шнекове).

Потреблението на електроенергия за осветление и климатизация на производствените халета е сведено до минимум, чрез компютърния контрол на микроклимата в халетата. Управлението се извършва на база температурата и влажността в халетата. При отклонение в зададените параметри на микроклимата, автоматично се включват или изключват вентилаторите. За осветление на помещенията са монтирани енергоспестяващи осветителни тела.

За отопление на халетата за отглеждане на бройлери се използват печки на твърдо гориво (въглища, алтернатива – екопелети). Инсталирана топлинна мощност на печките е 4.17 кВт или общо $5 \times 4.17 = 20.85$ кВт.

Суровини, спомагателни материали, горива

Фуражни смески - Основна суровина за отглеждане на бройлери са фуражните смески. Те се доставят чрез специализиран фуражовоз, от „Фуражен завод - Росица“, ООД – гр. Павликени. Смеските съдържат зърнени култури, хранителни добавки (аминокиселини, фосфати и други). Фуражите се съхраняват в 5 броя силози за фураж. Силозите за фураж имат цилиндрична форма и са с вместимост 15 т фураж. Изработени са от метал. До всяка производствена сграда е разположен по 1 силоз, в който се складира фураж за ежедневна консумация. Фуражът се подава по лентов транспортър, по заложен в компютърната система грамажи, в зависимост от възрастовата група. Така цялото количество подаден в халетата фураж се оползотворява пълноценно от птиците. Фуражните смески се подготвят по рецепти, в които са балансирани необходимите компоненти за балансираното хранене на птиците. Потреблението на фураж зависи от неговия състав и енергийна стойност, от здравословното състояние на птиците и от сезона. Планирано потребление на фураж за максимален капацитет на инсталацията: 4.1 кг/птица/цикъл; 2 870 т/год; 2.05 т/т угоени бройлери.

Въглища (алтернатива – екопелети) Те са необходими като гориво за отопление на халетата за утаяване на бройлери. Енергийната калоричност на въглищата е 2100 ккал/кг. Пелетите, които се използват като алтернативно гориво са произведени от елѐнчогледови щлюпки и са с калоричност 4840 ккал/кг.

Въглищата се доставят до площадката с автомобилен транспорт. Те са предварително калибрирани и обезпрашени. Разтоварват се на открита бетонова площадка, обозначена като временен склад за въглища – на карта в Приложение 22, откъдето с ръчни колички се складира в специално пожарообезопасени закрити складове, разположени до всяка птицевъдна сграда. Екопелетите се доставят до площадката с автомобилен транспорт, в обратни чували. Съхраняват се малки количества (за едноседмична консумация).

Планирано потребление на твърдо гориво за максимален капацитет на инсталацията.

Въглища - 0.44 т/т угоени бройлери, 16 т / годишно;

Екопелети - 1.87 т/тон угоени бройлери, 2 618 т/годишно

Лекарства и медикаменти са необходими за профилактика и лечение на птиците не се съхраняват на площадката. Те се доставят непосредствено преди извършване на ваксинация или манипулации от ветеринарния лекар. Медикаментите се внасят с водата в поилната инсталация.

Използват се следната профилактична програма:

	Ветеринарно-медицински продукт	Период
	Фенивекс - 0.5 л / 1000 л вода	0-5 ден, вкл.
	Вигозин - 1 л / 1000 л вода	0-5 ден, вкл.
	Лизовит - 1 л / 1000 л вода	0-5 ден, вкл.
	Зоосол АДЗЕС 0.250 л / 1000 л вода	0-8 ден, вкл.

Използва се следната програма за ваксинация:

N	Ветеринарно-медицински продукт	Възраст
1	Galivac IBD - жива, лиофилизирана ваксина срещу инфекциозен бурзит - орално с питейната вода	10 дни
2	Galivac IBD H2512 - жива, лиофилизирана ваксина срещу инфекциозен бурзит - орално с питейната вода	18 дни
3	Avinew - жива, модифицирана, лиофилизирана ваксина срещу псевдо чума - орално с питейната вода	18 дни
4	Bioral H 120 - жива, лиофилизирана ваксина срещу инфекциозен бронхит - орално с питейната вода	18 дни

Годишното потребление на медикаменти възлиза на 117 600 лв./год и 84 лв./тон угоени бройлери. Поддържането на добра хигиена и микроклимат и балансираното хранене са фактор, който намалява необходимостта от използване на медикаменти при отглеждането на бройлери. Спазва се добра профилактична програма, с цел намаляване рисковете от заболяване. Медикаментите се подават чрез дозатори, монтирани на поилната инсталация.

Дезинфекциращи препарати Почистването и дезинфекцията на птицевъдните сгради е необходимо за да се избегнат здравословни проблеми, да се осигури висока печалба и добро качество на произведените продукти. Дезинфекция на халетата се извършва в края на всеки угоителен цикъл или 7 пъти годишно. Използват се: 1% разтвор на натриева основа, или 0.05% разтвор на "Суперсепт" или 0.05% разтвор на „Бромосепт”. Разходна норма: 0.25 л/м² при гладки повърхности.

За дезинфекция на съоръженията се използват препарати "СИД 20" - 0.5-2% разтвор, или „Вироцид” - 0.5-2% разтвор, или „Алдекол” - 0.5-2% разтвор. Разходна норма: 1-1.5 л/м².

Формастер 0.5% тухла - използва се за фумигация на помещенията и силозите чрез опушване. Разходна норма: 1 тухла на 300 куб.м.

За дератизация се използват примамки "БАРАКИ". Поставят се около входовете, отворите на сградите и в помещенията.

Всички тези препарати се доставят непосредствено преди предстоящите дезинфекционни мероприятия, в количества, необходими за почистването. Остатъчни количества се съхраняват във филтъра на хале 34.6 в оригинални опаковки. Помещението се заключва. Опаковките от дезинфектанти се връщат на доставчика.

Постелъчен материал Бройлерите за утаяване се отглеждат подово върху дълбока несменяема постеля - слама. Сламата се доставя в необходимите количества, непосредствено преди

зареждането на помещенията с новата партида птици, с автомобилен транспорт. Тя се разтоварва директно в халетата. На площадката се съхраняват и резервни количества слама в закрити складове. Планирана консумация при максимален капацитет:

- 0.49 т/т угоени бройлери; 686 т/годишно

В производствения процес на "АГРО АЛЕКСАНДРА" ООД – отглеждане на пилета бройлери - не се използват опасни химични вещества като суровини или спомагателни материали, както и получаването на междинни продукти и продукти по смисъла на Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на съществуващи и нови химични вещества, препарати и продукти включени в Приложение 1 към чл.3, ал. 1 (ДВ бр. 5 от 2003 г. приета с ПМС 316 от 20.12.2002 г.) и Наредба за опасните химични вещества, препарати и продукти, подлежащи на забрана или ограничения при търговия и употреба включени в Приложение на Наредба към ПМС № 130/01.07.2002 г. (ДВ 69/17.07.2002 г.).

При интензивното отглеждане на птици не се използват опасни вещества като суровини. В дезинфектантите има отделни съставки класифицирани като опасни. При интензивно отглеждане на птици не съществува технологична възможност за употреба на дезинфектанти несъдържащи съставки, класифицирани като опасни.

На площадката не работят инсталации попадащи в обхват на Директива 1999/13/ЕС за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения от употребата на органични разтворители при определени дейности и инсталации.

При дейността не се преработва и не се генерира метилбромид (CH_3Br) и вещества от Приложение 1 на Постановление на МС № 254/30.12.1999 г. за контрол и управление на вещества, които нарушават озоновия слой.

При дейността на инсталация за интензивно отглеждане на птици не се съхраняват и използват азбестови материали (вата, вълната, платна и др.).

На площадката не се съхраняват и не се използват вещества в обхвата на Списък I или Списък II на Наредба № 6/09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, заустващи във водни обекти, както и попадащи в Приложение № 1 или Приложение № 2 на Наредба № 1/07.07.2000 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

Не се съхраняват вещества, попадащи в обхвата на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Обектът е съществуващ от преди 1968 г. и няма алтернативи

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве; земе- ползването, материалните активи, атмосферния 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.

По отношение на шума площадката е разположена в землището на с. Вързулица извън урбанизираната зона, на разстояние от около 0.5 км от границата на най-близкото населено място.

Съгласно действащото законодателство и конкретно разпоредбите на чл. 3 от Закона за защита от околната среда, на оценка, управление и контрол на шума в околната среда подлежат дейности, предизвикващи въздействие върху хората в урбанизираните територии, в парковете и градините или в други тихи зони извън урбанизираните територии или в районите в близост до детски и лечебни заведения, училища и научноизследователски организации. Законът не се прилага за шум, предизвикан от лицето, подложено на неговото въздействие.

При описаното по-горе разположение на производствената площадка, въздействието на евентуалните шумови източници (вентилатори) върху околната среда е незначително.

Шумът не е рисков фактор за околната среда.

По отношение на организирани източници в кратковременен и средногодишен план се налагат следните заключения

1. Обектът **няма** да оказва **отрицателно въздействие** върху атмосферния въздух по отношение

на разглежданите замърсители в дълготраен период;

2. Обектът **няма** да оказва **кумулятивно въздействие** - опасност от допълнителното годишно натоварване в разглеждания район при сбиране на съответните НДЕ на изпускащите устройства. Не се очаква кумулативен ефект върху атмосферния въздух.

Въздействието е пренебрежимо малко и няма да има отрицателен ефект върху населените райони

Използуваната слама е с гарантиран произход и няма връзка с ГМО фактори, както и използваните фуражи съгласно изискванията за хуманно отношение към животните

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

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

Възможно кумулативно, краткотрайно въздействие при случайна едновременна работа на всички вентилатори и отоплителни печки в зимния период. Те могат да се разглеждат като инсталации с мощност под 0.5 MW, емисиите на които не се контролират (Наредба 1/2005 г.)

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.) Въздействието е извън населеното място с. Вързулица с 60-80 жители, като в района на границите в радиус от още 100м. няма живущи, а парцелите са изкупени от арендатор от същото населено място

5. Вероятност на поява на въздействието.

По случайност е възможно кратковременно въздействие с незначителни стойности

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

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

8. Трансграничен характер на въздействията. Неприложимо

