

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

ДОКЛАД

**ЗА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА НА ИНВЕСТИЦИОННО
ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА**

**„РЕКОНСТРУКЦИЯ И РАЗШИРЕНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩА СВИНЕФЕРМА ЗА
УВЕЛИЧАВАНЕ ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ КАПАЦИТЕТ НА ГОТОВАТА ПРОДУКЦИЯ -
УГОЕНИ ПРАСЕТА И ИЗГРАЖДАНЕ НА ДОПЪЛНИТЕЛНА ПРОИЗВОДСТВЕНА
БАЗА В ИМОТИ 010006 И 107001 В ЗЕМЛИЩЕТО НА СЕЛО КЛОКОТНИЦА,
ОБЩИНА ХАСКОВО”**

(НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ)

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „МОНИ МЕС” ЕООД, ГРАД ХАСКОВО

2014 година

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

СЪДЪРЖАНИЕ:

	Увод	5
1	Обща информация - наименование на инвестиционното предложение и Информация за Възложителя – фирма, адрес на регистрация, седалище, единен идентификационен номер на юридическото лице, пощенски адрес, E-mail, лица за контакти – адрес и телефон.	6
2	Анотация на инвестиционното предложение за строителството, дейностите и технологиите.	6
2.1.	Основание за инвестиционното предложение.	6
2.2.	Местоположение, площи, инфраструктурни връзки и земеползване;	6
2.3.	Характеристика на инвестиционното предложение .	10
2.3.1.	На първи етап-реконструкция и модернизация в имот № 010006	10
2.3.2.	Новоизградена производствена база в имот № 107001 – Втори етап.	11
2.4.	Използвани природни ресурси по време на реконструкцията, разширението и експлоатацията на обекта.	13
2.5	Социален ефект, рискови работни места, осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.	14
2.6.	Етапи за реализиране на инвестиционното предложение.	14
2.7.	Стойност на инвестиционното предложение.	14
3.	Алтернативи за местоположение и/или алтернативи на предлаганите от възложителя технологии и мотивите за направения избор, предвид въздействието върху околната среда, включително “нулева алтернатива”.	15
4.	Описание и анализ на компонентите и факторите на околната среда, които ще бъдат засегнати в голяма степен от инвестиционното предложение, както и взаимодействието между тях. Характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда.	17
4.1.	Атмосферен въздух. Климатични и метеорологични фактори.	17
4.1.1.	Характеристика и анализ на климатичните и метеорологичните фактори, с отношение към обекта и оценка на качеството на атмосферния въздух (по налични данни).	17
4.1.2.	Характеристика на предвидените с инвестиционното предложение източници на замърсяване (количество и концентрация на емитираните замърсители).	19
4.1.3.	Оценка на въздействието върху атмосферния въздух съобразно действащите в страната нормативна база, критерии и стандарти.	21
4.1.4.	Характеристика на предвидените с инвестиционното предложение източници на	22

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

	замърсяване (количество и концентрация на емитираните замърсители).	
4.1.5.	Оценка на въздействието върху атмосферния въздух съобразно действащите в страната нормативна база, критерии и стандарти.	28
4.2.	Повърхностни и подземни води.	29
4.2.1.	Повърхностни води - характеристика на съществуващото състояние.	29
4.2.2.	Подземни води - характеристика на съществуващото състояние.	34
4.2.3.	Характеристика на водоизточниците и водопотреблението за обекта.	36
4.2.4.	Източници на замърсяване - количество и качество на отпадъчните води.	40
4.2.5.	Прогноза и оценка на очакваните изменения в режима на водните обекти вследствие реализация на инвестиционното предложение.	43
4.3.	Геоложка основа, земи и почви.	45
4.3.1.	Характеристика и анализ на геоложката основа. Подземни богатства.	45
4.3.2.	Характеристика и състояние на почвите в района. Статус на земите, обект на инвестиционното предложение, начин на трайно ползване.	45
4.3.3.	Прогноза и оценка на въздействието върху почвите на територията на обекта и земеползването в района.	46
4.4.	Растителен и животински свят. Елементи на националната екологична мрежа.	48
4.4.1.	Биогеографска характеристика на района.	48
4.4.2.	Растителен свят. Характеристика на състоянието. Прогноза и оценка на въздействието върху растителни видове; изменения в състоянието на популациите им и във фитоценозите в резултат от доусвояването на находището.	48
4.4.3	Животински свят. Характеристика на състоянието. Прогноза и оценка на въздействието върху животинските видове; изменения в състоянието на популациите им и в зооценозите	52
4.4.4.	Характеристика на състоянието и оценка на въздействието върху защитените природни територии и зони и изменения в състоянието им .	56
4.5.	Ландшафт.	65
4.5.1.	Структура и функциониране на ландшафтите в разглеждания район	65
4.5.2.	Оценка за очакваните изменения на ландшафтите.	66
4.6.	Културно-историческо наследство - наличие на близко разположени исторически, археологически и архитектурни паметници и възможни въздействия.	67
4.7.	Отпадъци.	67
4.7.1.	Торов отпад - количества, събиране, транспортиране, депониране, третиране, оползотворяване.	67

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

4.7.2.	Очаквано количество генерирани отпадъци, предмет на Зякона за управление на отпадъците - наименование, шифър, количество. Оценка и прогноза за въздействието върху околната среда на генерираните отпадъци и начините за тяхното третиране.	69
4.8.	Вредни физични фактори.	73
4.8.1.	Наличие и източници на шум, вибрации и вредни лъчения (йонизиращи, нейонизиращи, топлинни и др), микроклимат, високо налягане. Въздействия.	73
4.8.2.	Прогноза и оценка на очакваните въздействия от вредни физични фактори.	74
4.8.3.	Мерки за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия.	74
4.9.	Опасни вещества – описание, характеристики, класифиция, въздействия.	75
4.10.	Здравно – хигиенни аспекти на околната среда..	79
4.10.1.	Здравно състояние на населението в района.	79
4.10.2.	Характеристика на отделните фактори по отношение влиянието им върху човешкото здраве и съпоставянето им с действащите хигиенни норми и изисквания.	80
4.10.3.	Обобщена оценка на значимостта на въздействие върху населението.	81
5.	Обхват, степен и сложност, вероятност на поява, продължителност, честота и обратимост на въздействието върху населението и околната среда.	83
6.	Оценка на значимостта на въздействията – преки и непреки, кумулативни, кратко-, средно и дълготрайни; постоянни и временни, положителни и отрицателни въздействия върху човека и околната среда от строителството и експлоатацията.	84
7.	Кумулативно въздействие при осъществяване на инвестиционното предложение с други предложения.	85
8..	Информация за използваните методики за прогноза и оценка на въздействието върху околната среда.	86
9.	Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят вредните въздействия върху околната среда. Разработен в табличен вид план за изпълнението на мерките (съгласно & 10 на Постановление № 302/30.12.2005 г.).	86
10.	Становища и мнения на засегнатата общественост, на компетентните органи за вземане на решение по ОВОС и други специализирани ведомства, в резултат на проведените консултации. Справка за проведените консултации по чл.95, ал.3 от ЗООС с мотивите за приети и неприети бележки и препоръки	91
11.	Описание на трудностите при изготвяне на ДОВОС.	94
12.	Заключение на експертите, в съответствие с изискванията на чл. 83, ал. 3 от ЗООС.	94
13.	Текстови и графични приложения. Снимков материал.	

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угодни прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Увод.

Докладът за оценка на въздействието върху околната среда (ДОВОС) – на инвестиционно предложение **„РЕКОНСТРУКЦИЯ И РАЗШИРЕНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩА СВИНЕФЕРМА ЗА УВЕЛИЧАВАНЕ ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ КАПАЦИТЕТ НА ГОТОВАТА ПРОДУКЦИЯ - УГОЕНИ ПРАСЕТА И ИЗГРАЖДАНЕ НА ДОПЪЛНИТЕЛНА ПРОИЗВОДСТВЕНА БАЗА В ИМОТИ 010006 И 107001 В ЗЕМЛИЩЕТО НА СЕЛО КЛОКОТНИЦА, ОБЩИНА ХАСКОВО”** е разработен по задание на възложителя от колектив независими експерти съгласно изискванията на Закона за опазване на околната среда и Наредбата за условията и реда за извършване на Оценка за въздействието върху околната среда. Оценката е в съответствие с изискванията на Заданието за определяне на обхвата и съдържанието на доклада за ОВОС, утвърдено от РИОСВ Хасково с Писмо изх. № ПД-430/29.07. 2013 г. и проведените консултации.

Проведени са консултации с Регионалната инспекция по околната среда и водите в Хасково, Община Хасково, Кметство село Клокотница, Басейнова дирекция «Източнобеломорски район» с център град Пловдив, Регионална здравна инспекция град Хасково, Напоителни системи” ЕАД клон Хасково, „В и К”ООД Хасково, Министерство на икономиката, енергетиката и туризма, „ЕВН България Електроразпределение” АД, КЕЦ Хасково, Регионален исторически музей Хасково, общинска служба „Земеделие”, Хасково, „Югоизточно държавно предприятие гр. Сливен – ТП „Държавно горско стопанство” Хасково, Български дружество за защита на птиците, Сдружение „Зелени Балкани”.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ .

Информация за контакт с Възложителя:

МОНИ МЕС” ЕООД, със седалище и адрес на управление град Хасково, ул. „Добруджа” № 10, вх.Б, ет.2, офис 23, представлявано от Стойчо Батуров Айвазов - управител

Пълен пощенски адрес: град Хасково, ул. „Добруджа” № 10, вх.Б, ет.2, офис 23

Тел./факс: 038 660 800 **E mail:** monimes@abv.bg

Лице за контакти: Георги Георгиев, 0888 451 499

2. АНОТАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА СТРОИТЕЛСТВОТО, ДЕЙНОСТИТЕ И ТЕХНОЛОГИИТЕ.

2.1. Основание за инвестиционното предложение.

В плановете за развитие на свинефермата в близките години е възможно да бъде достигнат максимален капацитет от **5340 скотоместа** скотоместа, от които **3 400** за угодвани прасета, което ще позволи да се отгледат и угодват до **13 600 животни** годишно (30-110 кг) при утвърдени в момента 1 908 места или около 4 200 готови за клане прасета годишно, което е изменение на вече одобрено инвестиционно предложение.

Като първи етап фирмата ще реализира заложените в одобреното инвестиционно предложение параметри, а именно реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма, целящи оптимизиране и модернизирание на производствения процес като ще бъдат построени две нови сгради с обща площ от 1 306,14 м² в имот 010006 при запазване на съществуващата инфраструктура. В имот 107001 на втори етап ще се изградят нови производствени халета с използване на изградената инфраструктура, като връзките между двете производствени площадки ще бъдат обект на отделен проект.

2.2. Местоположение, площи, инфраструктурни връзки и земеползване.

Инвестиционното предложение ще се реализира в Поземлени имоти № 010006 и № 107001 в местността „Тере дере” в землището на село Клокотница (ЕКАТТЕ 37321), община Хасково, област Хасково. Отстоянието от селото е около един километър, а от общинския и областен център около 6 км. По-близки населени места на отстояние около 4 км са селата Гарваново, община Хасково, Каснаково и Добрич, община Димитровград. Чрез местен технологичен път с трайно покритие се прави връзка с международния път Е-80. Имот № 010006 е електрифициран и в него са разположени 7 сгради –административна сграда, 4 свинарника... Имотите са собственост на Възложителя и притежават следните характеристики съгласно издадените от ОбС „Земеделие” град Хасково скици (табл.1):

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Таблица 1. Характеристики на имотите, обект на инвестиционното предложение.

Имот №	Площ (дка)	Сегашен начин на трайно ползване	Бъдещ начин на трайно ползване	Граници и съседни
010006	8.405	Стопански двор	Стопански двор	000160 и 000154 – „пасище, мера”, 000148 – „полски път
107001	4.999	Нива	Урбанизирана територия	000166 и 000148–„полски път”, 000258–„пасище,мера”107002 – „нива”

Таблица 2. Координатите на характерните гранични точки на имоти 010006 и 107001 са следните : (координатна система 1970 г.).

ИМОТ № 107001							
№	Точка №	Х	У	№	Точка №	Х	У
1	15380	4584393.30	9424417.59	7	17019	4584411.05	9424455.51
2	15379	4584441.24	9424384.88	8	17020	4584407.76	9424446.91
3	15378	4584490.22	9424360.57	9	17021	4584403.70	9424436.28
4	16878	4584492.26	9424369.24	10	17022	4584399.41	9424428.83
5	16877	4584500.69	9424408.32	11	17023	4584395.38	9424421.38
6	17018	4584411.71	9424456.65				
ИМОТ № 010006							
1	10001	4584457.95	9424582.06	20	10020	4584510.85	9424437.57
2	10002	4584472.31	9424514.89	21	10021	4584511.85	9424437.61
3	10003	4584480.01	9424501.57	22	10022	4584535.28	9424454.04
4	10004	4584487.09	9424489.30	23	10023	4584528.62	9424476.97
5	10005	4584491.51	9424481.66	24	10024	4584509.65	9424542.29
6	10006	4584494.63	9424476.19	25	10025	4584528.24	9424563.98
7	10007	4584495.69	9424473.99	26	10026	4584512.21	9424609.78
8	10008	4584496.74	9424471.72	27	10027	4584487.86	9424601.04
9	10009	4584497.76	9424469.43	28	10028	4584481.89	9424598.90
10	10010	4584498.74	9424467.13	29	10029	4584474.72	9424614.70
11	10011	4584499.68	9424464.82	30	10030	4584470.01	9424612.79
12	10012	4584500.59	9424462.49	31	10031	4584453.28	9424650.90

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

13	10013	4584501.46	9424460.15	32	10032	4584440.49	9424645.26
14	10014	4584502.30	9424457.79	33	10033	4584453.23	9424604.12
15	10015	4584503.10	9424455.42	34	10034	4584454.23	9424599.43
16	10016	4584503.83	9424453.13	35	10035	4584456.01	9424591.15
17	10017	4584504.83	9424445.85	36	10036	4584456.90	9424586.95
18	10018	4584505.56	9424437.37	37	10037	4584450.06	9424585.49
19	10019	4584506.56	9424437.40	38	10038	4584451.10	9424580.60

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме



Фигура 1. :Местоположение на свинефермата.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

2.3. Характеристика на инвестиционното предложение.

2.3.1. На първи етап – реконструкция и модернизация в имот № 010006.

На площадката в имот № 010006 ще бъдат реализирани следните сгради:

- ❖ Съществуваща сграда филтър с битовка, част от която се преустройва в трупосъбирателен пункт, който съдържа помещение за аутопсии и хладилни ракли..

- ❖ Съществуваща сграда № 1 за угояване на свине - частично се преустройва технологично отношение.

- ❖ Съществуваща сграда № 2 за майки и подрастващи прасета - частично се преустройва в технологично отношение без да се засяга носещата ѝ конструкция

- ❖ Нова сграда № 3 за угояване на прасета - еднокорабно хале с метална носеща конструкция и ограждащи топлоизолационни и покривни панели. Част от покривните панели ще са прозрачни с цел естествено осветление на помещенията. Подът е скаротип от стоманобетонени скари. Предвидена е рампа за товарене и разтоварване на животни;

- ❖ Нова сграда № 4 за майки и подрастващи прасета и бременни свине-майки с размери 48x15 м - еднокорабно хале с метална носеща конструкция и ограждащи топлоизолационни и покривни панели с рампа за товарене и разтоварване на животни; Част от покривните панели ще са прозрачни. Подът е скаротип от стоманобетонени скари, но в зоната на родилните боксове и подрастващите прасенца ще е с пластмасови скари.

- ❖ Съществуващо тороохранилище - представлява лагуна с пластмасова облицовка върху земнонаситна основа;

- ❖ Торосъбирателна шахта със стоманобетонена конструкция за препомпване на торовата маса от отделните сгради и използване на пълния капацитет на лагуната;

- ❖ Съществуваща дезинфекционна вана, разположена на входа на площадката;

- ❖ Шахта за тор с помпа за гъсти течности в близост до сграда № 4;

Съхраняват се изцяло съществуващите инфраструктурни съоръжения: вътрешни пътища, трафопост, помпена станция, ограда ажурна, ведомствен паркинг...

С проекта за реконструкция и разширение се оформят пропускателен режим, бяла и черна зона съгласно Наредба 44/20.04.2006 г. на МЗГ за ветеринарномедицинските изисквания към животновъдни обекти...

В бялата зона ще са разположени съществуващите Сграда № 1 за угояване с капацитет 864 скотоместа, Комбинирана сграда № 2 за подрастващи прасета, свине - майки - кърмачки, бременни ремонтни свине, заплождащи се и условно бременни свине, нерези, адаптационно помещение и малък склад за инвентар, както и нова Сграда № 3 за угояване, нова Комбинирана сграда № 4 за свине майки - кърмачки, подрастващи прасета и бременни свине - майки. В нея е разположено и карантинно помещение.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

В Черната зона ще са разположени съществуваща торосъбирателна лагуна, новопроектирана събирателна шахта за препомпване на тора; паркинг, КПП и дезинфекционна вана за МПС и пункт за измиване и дезинфекция на ръце и обувки на хора.

На границата между бялата и черна зона е разположена съществуваща сграда - КПП с филтър и в нея се обособява трупосъбирателен пункт, с вход от към бялата зона и врата - изход за подход към екарисажна кола в черната.

Обобщените технико-икономически показатели за имота са :

- Застроена площ - новопроектирани сгради и съоръжения -1 306,14 м²
- Застроена площ -съществуващи сгради – 1 865,14 м²
- Застроена площ - съществуващи съоръжения - 742,39 м²
- Разгънатата застроена площ новопроектирани сгради – 1 306,14 м²
- Плътност на застрояване $P_z = 0,465 < P_{норм.} = 0,80$
- Коефициент на интензивност $K_{инт} = 0,465 < K_{норм.} = 1,5$
- Озеленяване - >20%
- Категорията на обекта - IV категория.

Технологичните характеристики на фермата на Първи етап в имот № 010006 след реконструкцията и разширението са представени подробно в ДОВОС както по сектори – опрасване, подрастващи прасета, угояване, отдих, заплождане и бременност, карантина и адаптация..., така и по отделните производствени сгради.

Капацитетът за производство в свинефермата на първи етап ще е:

- ✓ ***минимален - 1434 x 4 = 5736 угоени прасета годишно;***
- ✓ ***максимален - 1463 x 4 = 5852 угоени прасета годишно.***

2.3.2. Новоизградена производствена база в имот № 107001 – Втори етап.

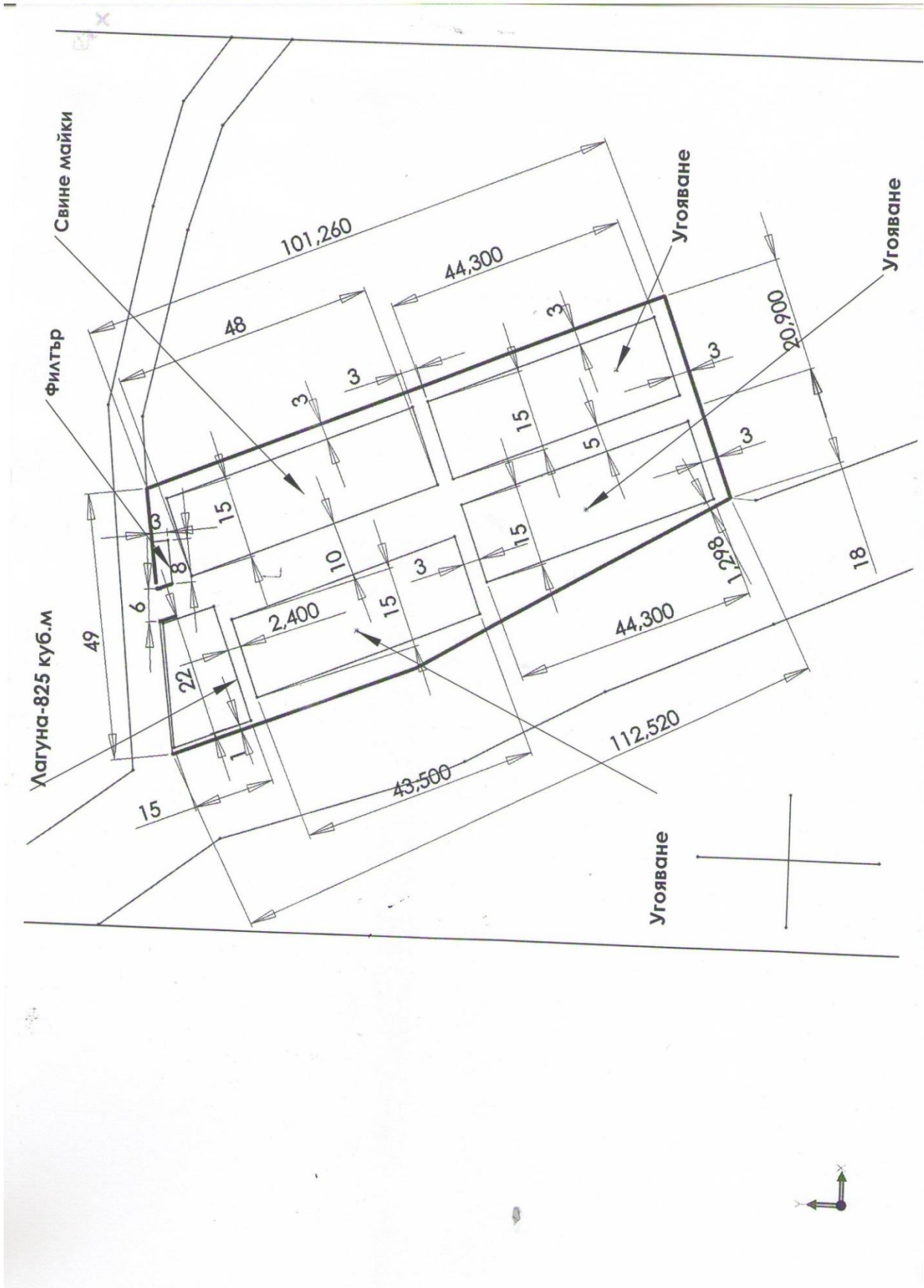
За момента е стартирала процедура за смяна предназначението на имота. Идейният проект предвижда проектирането и изграждането на 4 нови сгради и инфраструктура с цел достигане на общо 4 545 скотоместа, от които 3400 за отглеждане на прасета за угояване с тегло над 30 кг. Очакваният брой животни е представен в таблица № 31.

В новата производствена база също ще са обособени бяла зона като тази част от животновъдния обект, в която са разположени сградите за животни и пряко обслужващите ги спомагателни сгради и съоръжения, достъпни само за обслужващия персонал и черна зона.

Включва:

- ❖ Помещение филтър, дезинфекционна вана, ограда, паркинг, алейна мрежа.
- ❖ Сграда за майки и подрастващи прасета и бременни свине-майки с размери 48/15 м - застроена площ 720 м² и с рампа за товарене и разтоварване на животни.
- ❖ 3 сгради за угояване на прасета със застроена площ от 650 м² – общо 1950 м²

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме



Фигура 2. Обобщените технико-икономически показатели за имот 107001

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угодни прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Всяка от четирите производствени сгради ще се изпълни като еднокорабно хале с метална носеща конструкция и ограждащи топлоизолационни панели и покривни прозрачни панели за постигане на естествено осветление на помещенията. Подът ще е скарот тип от стоманобетонени скари. В зоната на родилните боксове и подрастващите прасенца подът ще е с пластмасови скари.

❖ Торохранилище - лагуна с пластмасова облицовка върху земнонаситна основа и торосъбирателна шахта за препомпване на торвата маса от отделните сгради,

Електрификацията и водоснабдяването ще се осъществят от имот 010006, като кабелите и тръбите ще преминат подземно в сервитута на местния /полски/ път – имот № 000148, свързващ двата имота, чрез който се осъществява и връзката с Републиканската пътна мрежа – първокласен път I-8 /международен E-80/.

Обобщените технико-икономически показатели за имота се предвижда да са :

- Застроена площ - новопроектирани сгради и съоръжения -2 670 м² ;
- Разгъната застроена площ новопроектирани сгради - 2 670 м² ;
- Застроена площ – съоръжения и комуникации – 740 м²
- Плътност на застрояване Пз = 0,683 < Пнорм. = 0,80
- Озеленяване - >30%
- Категорията на обекта - IV.

2.4. .Използвани природни ресурси по време строителството и експлоатацията на свинефермата.

При реконструкцията, модернизацията и изграждането на новите производствени единици ще са необходими строителни материали - бетон, армировъчна стомана, профилна и листовка стомана, камъни, чакъл, хоросан, дървен материал... Строителните материали ще бъдат закупени от специализираната строителна фирма, изграждаща обекта и ще се полагат в строго определените с проектите количества. Изкопаните земни маси ще бъдат депонирани временно и използвани при техническата и биологична рекултивация, както и при ландшафтното оформление на фермата.

При експлоатацията се използват фуражи, приготвени в специализиран цех.

В експлоатационния период технологична вода се използва за поене на свинете и почистване на халетата за животните с машини с високо налягане след всеки производствен цикъл.

Свинете имат нужда от по-големи количества вода в сравнение с другите животни. На 1 kg сухо вещество на дажбата за тях са необходими 7-8 л вода за пиене. Нормите от вода за пиене на ден са: за бременни и нерези - 12 л, за опрасени свине (свине кърмачки - 16 л , за подрастващи – 12 л и за угояване -7 л. Представени са в Таблица 20 „Водоснабдителни норми и Коефициенти на неравномерност”.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Средногодишното потребление на вода от собствения водоизточник в имот № 010006 за 2012 година е в рамките на 7 000 м³. За второто шестмесечие на 2013 година изразходваното количество е 3361 м³. След финализирането на инвестиционното предложение във връзка със завишения капацитет се очаква и нарастване на употребяваните водни количества – до 28 000 м³ годишно.

2.5. Социален ефект, рискови работни места, осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

Работещите в момента във фермата са 11 човека, а след реализацията на цялостния проект предвижданията са за около 30 работници – ветеринарен лекар, гледачи, охрана... При изграждането и експлоатацията строго са определени задълженията на ръководствата на строителната фирма и на инвеститора по отношение безопасността на труда в оперативен план. Извършва се оценка на риска за всяко работно място. Осигуряват се необходимите условия за здравословни и безопасни условия на труд.

2.6. Етапи за реализиране на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение ще се реализира на два етапа. На първи етап ще се осъществи реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция и изграждане на допълнителна площадка за разполагане на транспортни средства, материали, подвижни съоръжения в имот № 010006 до достигане на 1 908 места или около 4 200 готови за клане прасета годишно.

На втори етап ще се реализира новоизгражданата производствена база в имот № 107001. Идеиният проект предвижда проектирането и изграждането на 4 нови сгради и инфраструктура с цел достигане на общо 4 545 скотоместа , от които 3 400 за отглеждане на прасета с тегло над 30 кг или **13 600** готови за клане прасета годишно.

2.7. Стойност на инвестиционното предложение.

Стойността на реконструкцията и разширението на свинефермата за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция в имот № 010006 е 1 300 000 лева на първи етап. На втори етап, бъдещите нови производствени халета и съпътстващи съоръжения в имот № 107001, очакваме да са на приблизителна стойност от 1 500 000 лв.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

3. АЛТЕРНАТИВИ ЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И/ИЛИ АЛТЕРНАТИВИ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ТЕХНОЛОГИИ И МОТИВИТЕ ЗА НАПРАВЕНИЯ ИЗБОР, ПРЕДВИД ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО „НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА”.

Поради описаният характер на инвестиционното предложение разглежданите от Възложителя алтернативи касаят усвояване на селскостопански земи в неурбанизирани части от землищата на град Хасково и село Клокотница, което ги прави икономически незигодни и свързани със значително по-голямо въздействие върху околната среда. Това е причината те да не се предлагат за разглеждане като **алтернативи по местонахождение**.

Съществуват различни възможности по отношение на **технологията на отглеждане** на животните. Особено се акцентува на отглеждането на подрастващи прасета–периодът около 60-75 дни след отбиването им. Познати се две системи – еднофазова и двуфазова. В ДОВОС са разглеждани технологичните решения с отглеждане в боксовете на земята с изолирана подова настилка и скари на част от нея, поставени върху канавка, отглеждане в боксовете на земята с изцяло скарови подове, отглеждане в клетъчни батерии с или без водна възглавница и в сгради тип „Веранда”.

Акцентувано е върху грижите по отглеждането, където окончателно се определя ефектът от производството. Научните проучвания показват, че резултатите от угояването се дължат на около 30 % от наследствеността и 70 % от условията на средата. От факторите на средата най-съществени са храненето, условията, оползотворяването на фуража, здравословното им състояние, използваемостта на сградите... Съществуват и са анализирани различни варианти при останалите елементи на производствения процес: оптимално хранене /съдържание на протеини, авинокиселини, микроелементи

В цялото разнообразие фирмата е избрала класическа технология с добри показателни по отношение на икономическата ефективност и опазването на околната среда. Сравнението с най-добрите европейски практики е представено в приложения към ДОВОС Информация за сравнение на предлаганата технология с най-добрите налични техники в съответствие с член 99 А от Закона за опазване на околната среда.

За интензивно отглеждане на свине е разработен справочен документ на Европейския съюз – Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003 и работно издание на Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, Draft-1, March 2011, които описват най-добри налични техники в тази област: избора на оборудване, нивата на емисионни в атмосферата и консумативните нива на енергия, вода и др..

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

По **третирането на генерираните отпадъци** ще бъде използван документа EUROPEAN COMMISSION IPPC Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries – August 2005. Относно липсата на пренос на замърсители и икономическа пригодност на прилаганите техники ще бъде използван EUROPEAN COMMISSION IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Economics and Cross - Media Effects, July 2006 с код ECM.

За оценка на съответствието на дейностите по съхранение на суровини и спомагателни материали, в т.ч. и намаляване на емисиите от тази дейност, ще бъде използван материалът EUROPEAN COMMISSION IPPC. Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage July 2006 – с код ESB.

За всички случаи на наблюдение и измерване на **емисии във въздуха**, на емисии във водите и други случаи изискващи мониторинг на околната среда, ще бъде използван материалът EUROPEAN COMMISSION IPPC. Reference Document on general principles of Monitoring. July 2003 с код MON;

За **рационалното използване на енергия** ще бъде използван материалът EUROPEAN COMMISSION IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency February 2009 - с код ENE;

Възложителят заявява своето намерение да се възползва от представената възможност по чл. 99а, ал. 2, т. 2 от ЗООС - към настоящата информация е представена детайлно разработена оценка на прилагането на НДНТ, съгласно изискванията на Чл. 99а, ал. 1 от ЗООС. Съдържанието ѝ отговаря на разпоредбите на Чл. 99а, ал. 1, т. 1 – 4 и Раздел 3 от утвърдената Методика за определяне на най-добрите налични техники.

Въз основа на направената оценка и сравнение операторът доказва съответствието на предвидената технология, включваща по-ефективни и лесни за обслужване основни съоръжения, чрез които се достига висока степен на производителност, осигуряват се необходимите условия за хуманно отглеждане, гарантира се отглеждане на животните в оптимален микроклимат, редуцират се в значителна степен емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух и количествата на генерираните странични животински продукти – торова маса и се гарантира липса на рискове за човешкото здраве. Технологията съответства на изискванията за НДНТ.

При нулевата алтернатива би се съхранило сегашното състояние и не се осъществява предвиденото преустройство и модернизация при което се съхранява ниското технологично ниво за отглеждане на прасетата със съществуващите проблеми по отношение на опазването на околната среда и в тази връзка „нулевата алтернатива” е по-неблагоприятна по отношение на опазването на околната среда.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

4. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА КОМПОНЕНТИТЕ И ФАКТОРИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, КОИТО ЩЕ БЪДАТ ЗАСЕГНАТИ В ГОЛЯМА СТЕПЕН ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КАКТО И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕТО МЕЖДУ ТЯХ. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА.

4.1. Атмосферен въздух. Климатични и метеорологични фактори.

4.1.1. Характеристика и анализ на климатичните и метеорологичните фактори, с отношение към обекта и оценка на качеството на атмосферния въздух (по налични данни).

За оценка на влиянието на климатичните фактори върху замърсяването на атмосферния въздух в района се използват данни от Климатичния справочник на България (том I-IV за МС Хасково). Специфични данни за конкретния район в който ще бъде разположен обекта няма, затова се използват данните за най-близко разположените пунктове Димитровград и Хасково, тъй като по разположение, ландшафт и близост са идентични.

Таблица 3.Характерни климатични данни за района на град Хасково.

средногодишно барометрично налягане	985 hPa
средно годишна относителна влажност	71 %
средномесечна максимална температура	31°C
абсолютна годишна максимална температура	41.1°C
средномесечна минимална температура	-3.1°C
абсолютна годишна минимална температура	-24.6°C

Таблица 4. Метеорологични данни от станция Хасково.

Средна месечна и годишна температура на въздуха (°C)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	годишно
0.2	2.6	6.2	12.3	17.2	21.0	23.6	23.4	19.1	13.4	8.1	3.0	12.5
Средна месечна и годишна сума на валежите в (mm)												
63	47	50	57	67	69	40	37	34	61	67	75	667
Средна месечна и годишна влажност на въздуха (%)												
83	78	75	70	68	65	69	59	57	64	81	84	71
Средна месечна и годишна скорост на вятъра (m/s)												
1.6	2.1	2.3	2.1	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Таблица 5. Метеорологични данни от станция Хасково.

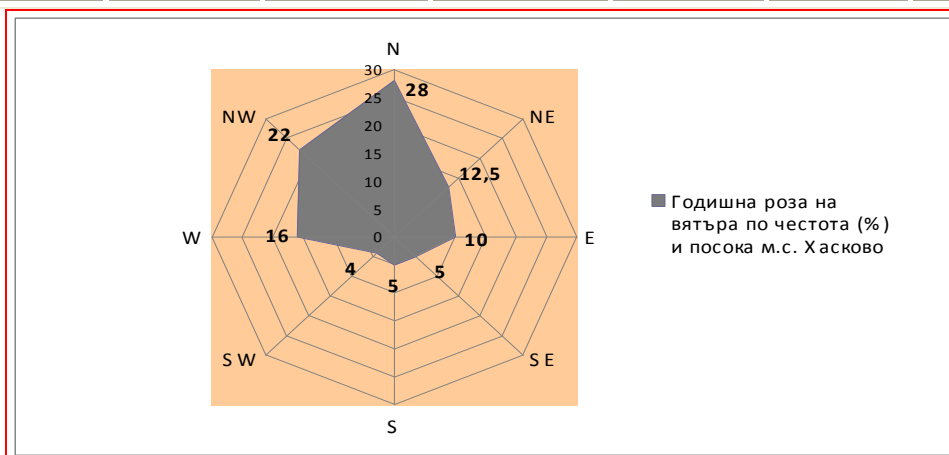
Месечна абсолютна максимална температура на въздуха, °C за гр. Хасково												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	година
18,2	24,8	27,9	30,8	36,9	37,6	40	41,5	38,6	35	25	20,4	2011
Месечна абсолютна минимална температура на въздуха, °C за гр. Хасково												
-4.1	-1,9	-0,8	6,2	10,5	14,1	16,0	15,6	11,7	7,3	3,7	-0,7	2011

Таблица 6. Метеорологични данни от станция Хасково.

Средна месечна и годишна влажност на въздуха (%)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	годишна
84	80	75	68	69	68	61	61	65	73	82	85	73
Брой на дни с мъгла по месеци и годишно												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	годино
6	4,1	2,5	1,0	0,5	0,0	0,0	0,1	0,2	3,2	6,4	6,7	30,8

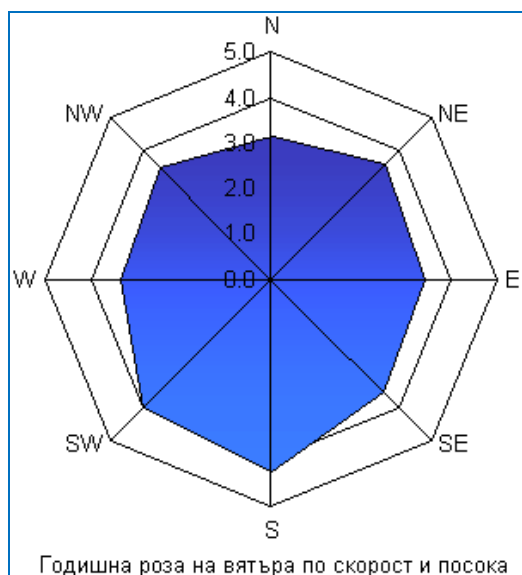
Таблица 7. Метеорологични данни от станция Хасково.

Средна месечна и годишна скорост на вятъра (m/s)												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	годишно
1.6	2.1	2.3	2.1	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8
Честота на вятъра по посоки (%)												
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW					
26.5	12.5	9.7	5.2	7.0	4.5	12.9	21.7					
Средна скорост на вятъра по посоки (m/s)												
N	NE	E	SE	S	SW	W	NW					
1.83	2.12	1.65	2.48	3.86	2.99	2.13	2.63					



Фигура 3. Годишна роза на ветровете по честота и посока .

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме



Фигура 4. Годишна роза на ветровете по скорост и посока

Таблица 8. Честота (брой дни) на приземните термични инверсии за станция Хасково.

Ниво на инверсионния слой (м)	Януари		Април		Юли		Октомври	
	по ср.ден. темпер.	по мин. темпер	по ср.ден. темпер.	по мин. темпер	по ср.ден. темпер.	по мин. темпер	по ср.ден. темпер.	по мин.. темпер
100	3.8	3.9	2.5	7.7	2.9	11.0	3.5	7.3

4.1.2. Оценка на влиянието на климатичните фактори върху замърсяването на атмосферния въздух в района.

За оценяване на климатичните условия като фактор за замърсяването на въздушния басейн най-често се прилага методиката за балово оценяване (три-, пет- или седемстепенна скала), която се основава на две групи показатели – благоприятни климатични фактори, които способстват за самопречистването на атмосферния въздух и неблагоприятни климатични фактори, които са пречка за почистване на атмосферата. Основните климатични фактори, от които зависи замърсяването на въздуха са ветровият режим, режимът на въздушната влага и валежите, както и вертикалната стратификация на атмосферата, определяща температурните инверсии.

Към групата на благоприятните климатични фактори се причисляват:

А). Брой дни в годината с вятър над 14 m/sec (изразен в %), като при повече от 20 % е благоприятно, от 5 до 20 % е средно благоприятно и под 2 % е неблагоприятно; За района на инвестиционното намерение броят на дните с вятър над 14 m/sec е 10,2 дни, или 2,8 % – т. е. този фактор може да се оцени като **малко благоприятен**.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Този извод е относителен, тъй като при високи температури и силно засушаване на почвения слой е възможна ветрова почвена ерозия с повърхностно допълнително праховозамърсяване на атмосферата, което за вида на обекта /свинеферма/ е **благоприятен**. Данните за средната скорост на вятъра са предпоставка за добро разсейване на вредностите от лагуната и пътните възли, които я обслужват.

При скорост на вятъра над 4-6 м/с се появява вторичен максимум на замърсяването (под формата на ветрове, които отвяват материала). Честотата на тези ветрове обаче е минимална - 7%, и вероятността за появяването на този вторичен максимум може да се отчете като незначителна.

Б). Брой дни в годината с валежи над 10 mm, като при повече от 23 дни е благоприятно, от 23 до 18 дни е средно благоприятно и под 18 дни е неблагоприятно; За района оценката е **благоприятен**. В подкрепа на тази оценка е високата стойност на валежите с интензитет над 10 mm. Тази констатация е **слабо благоприятна** само за месеците **юли, август**, където ще са необходими допълнителни мероприятия за поддържане на определена влажност в обекта, по местата с вероятни прахови дифузни емисии и миризми.

В). Отношение на брой на дните с валежи през студеното полугодие към брой на дните с валежи през топлото полугодие, като при стойност над 1,2 е благоприятно, от 1,2 до 0,8 е средно благоприятно и при стойност под 0,8 е неблагоприятно. За района броят на дните с валежи през студеното полугодие е 54 дни, при съответния брой дни с валежи през топлото полугодие 50. Тяхното отношение има стойност 1,1 така че, влиянието на този фактор се оценява като **средно благоприятно**.

Г). Годишна сума на валежите, като при повече от 800 mm е благоприятна, от 800 до 600 mm е средно благоприятна и при сума на належащите под 500 mm е неблагоприятна; За района сумата на валежите е около 606 mm – т. е. този фактор е **средно благоприятен**.

Към групата на неблагоприятните фактори се причисляват следните:

А). Брой на случаите (в % по месеци и в годината) с тихо време, като при по-малко от 25 % е благоприятно, от 25 до 45 % е средно благоприятно и при повече от 50 % е неблагоприятно. За района “тихо време” средно за годината е 17,3 %, т. е. този фактор може да се оцени като **благоприятен**.

Б). Брой на дни в годината с температурни инверсии, като при повече от 150 дни е неблагоприятно, от 80 до 150 е средно благоприятно и под 80 дни е благоприятно. Съгласно приведените данни районът се характеризира с много благоприятна ситуация по отношение на инверсионните явления . Поради това приемаме оценка на фактора температурни инверсии за района като **благоприятен**.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Съгласно методиката, баловата оценка показва наличие или отсъствие на предпоставки за потенциалната опасност от антропогенното замърсяване на въздуха в разглеждания район при наличие на производствена дейност, свързана със значими емисии в атмосферата. Съпоставените по-горе данни за климатичните условия в района позволяват да се направи формална качествена оценка, че комплексът от климатични и метеорологични характеристики за района на обекта може да се оцени като „**благоприятен**” и „**средно благоприятен**” по отношение на разсейването на вредни емисии.

Въздухът в разглеждания район е сравнително чиста дейността, предвидена в инвестиционното предложение, не предвижда значителни емисии на вредни вещества. Емисиите, които ще се отделят от производствените помещения по време на експлоатацията на свинефермата са топлина, водни пари, въглероден диоксид, отделени от животните, както и минимални количества амоняк и сяроводород. Те ще попаднат в атмосферният въздух посредством вентилационната система на производствените помещения. Отделените емисии няма да доведат до промени в качеството на атмосферният въздух, тъй като бързо дифузират в пространството.

Евентуалното разпрашаване по време на строителните работи ще бъде ограничено във времето. Околната среда има добър потенциал да поеме това краткотрайно натоварване.

Посока на преноса на въздушни маси и преобладаващите ветрове благоприятстват бързото пречистване на въздушния басейн от замърсители.

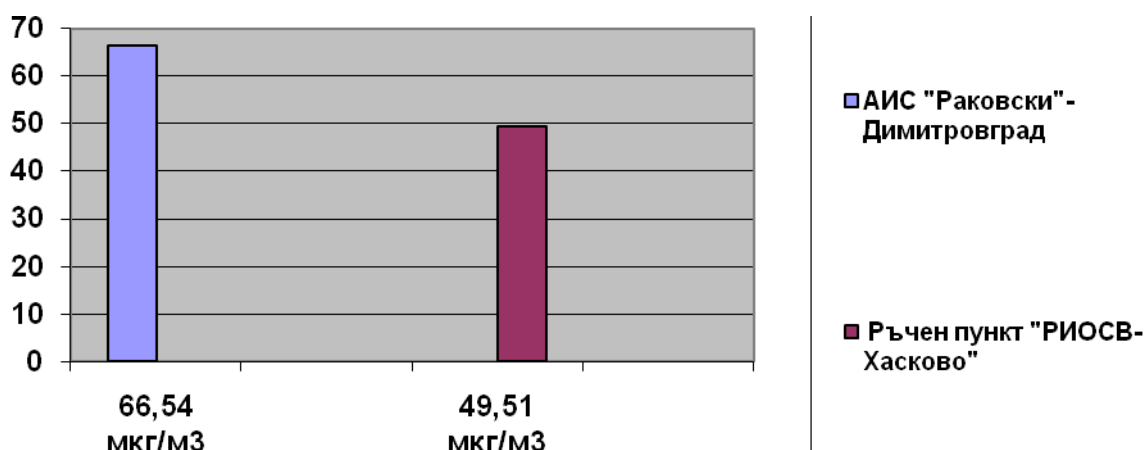
4.1.3. Оценка на качеството на атмосферния въздух (по налични данни).

Състоянието на атмосферния въздух в дадения район е в резултат от източниците с локален характер. Нивото на концентрацията на замърсяващите вещества в атмосферата се определя от няколко фактора, влияещи върху условията за задържането или разсейването им - изменението на локалните климатични условия вследствие морфографските характеристики на района, площното разположение и мощността на източниците на емисии и характерът на урбанизацията. Качеството на атмосферния въздух се определя от състоянието на приземния слой на атмосферата и представлява съотношението на естествените му съставки и добавените вещества от естествен или антропогенен произход. Оценката за състоянието на атмосферния въздух в района не може да бъде дадена точно, защото липсват системни измервания, които да дадат достатъчно данни за статистическа обработка. Данните от Годишните доклади за състоянието на околната среда на РИОСВ дават информация само от пунктовете към Националната мрежа за контрол качеството на атмосферния въздух, като най-близко разположените са в град Хасково, ул. „Добруджа” 14 на разстояние от около 9 км.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Използването на тази информация би довело до неточни резултати и изводи за състоянието на атмосферния въздух. Основните показатели, по които може да се съди за КАВ в района, са наличие на големи промишлени обекти, отделящи емисии в атмосферния въздух; наличие на големи горивни инсталации и на автомобилен трафик. В района и в близост до обекта няма големи промишлени и горивни инсталации. Основното замърсяване може да се предизвика само от автомобилния трафик и съществуващата свинеферма. Автомобилния трафик, основно обхваща пътния възел Хасково-Пловдив и като линеен източник със средно натоварване, няма да оказва някакво съществено въздействие върху района, предвид климатичните и ландшафтни характеристики.

Основните показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух в приземния слой са суспендирани частици, фини прахови частици, серен диоксид, азотен диоксид и/или азотни оксиди, въглероден оксид, озон, олово (аерозол), бензен, полициклични ароматни въглеводороди, тежки метали – кадмий, никел и живак, арсен.



Фигура 5. Средногодишни стойности за показател ФПЧ₁₀ за 2012 г. по пунктове.

От характеристиката на разглеждания район няма емитери и не е възможно пренос и натрупване на вредности, които да окажат негативно влияние, тъй като е на достатъчно разстояние от село Клокотница – един километър и град Хасково – около 6 км.

4.1.4. Характеристика на предвидените с инвестиционното предложение източници на замърсяване (количество и концентрация на емитираните замърсители).

► **Емисии в атмосферния въздух в процеса на строителство.**

По време на строителните работи ще се наблюдава увеличение на емисиите на определени вредни вещества и прахови частици. В ДОВОС е направена инвентаризация и оценка на емисиите от ДВГ на използваната техника по компоненти: прахови и газови емисии по време на строителството.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

В документите, описващи най-добри налични техники (НДНТ), няма изисквания за количествена оценка на емисиите от неорганизиран източници /наблегнато е основно върху организираните/, но въпреки това са използвани препоръчителните в Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители (ЕРИПЗ), приет на 18 януари 2006 г., дейности от „Методика за изчисляване на емисиите от предприятията за нуждите на собствения мониторинг и докладване” на МОСВ, съответно с препратки към „CORINAIR” (2004), както и с US методи за оценка EPA - AP 42. Емисиите от дейността са анализирани и дадени подробно по-надолу в изложението, както и съответните мерки за ненарушаване качеството на атмосферния въздух, съгласно изискванията на Наредба № 9 и Наредба № 14 за норми на вредни вещества в атмосферния въздух.

През етапа на изграждане на обекта на инвестиционното предложение се очакват предимно дифузни- неорганизиран емисии на вредни вещества в атмосферния въздух:

- Изгорели газове от двигателите с вътрешно горене (ДВГ) на машините осъществяващи строителните дейности. Основните замърсители, които ще се отделят във въздуха са CO, NOx, SO₂, CH-ди и прах. Тези емисии ще зависят от броя и вида на използваната при строителството техника и режима на работа.

- Прахови частици - при изпълнение на строителните работи ще се емитира прах (общ суспендиран прах и фини прахови частици) основно при изкопните работи, депонирането на хумусния и почвен слой, като концентрацията му до голяма степен ще зависи от сезона, през който ще се извършват строителните дейности, от дисперсията на почвения слой, климатичните и метеорологичните фактори и предприетите мерки за намаляване праховото натоварване.

Очакват се ограничени емисии главно на общ суспендиран прах в много малък периметър в работната зона главно при товаро-разтоварните работи. При тази дейност не се очакват прахови емисии, поради ниската височина на товарене и разтоварване от 0,5 до 1 м, както и от високия гранулометричен състав и влажност на почвения слой (над 1 мм. ок. 95 % и отн. влажност ок. 30 до 55 % през летните месеци). Въпреки това се предвиждат и корегирани мерки към мониторинга по време на строителството при положение, че има периоди на силно засушаване с високи скорости на вятъра (принудително навлажняване).

Необходимата механизация и транспорт за изпълнение на предвидените по проекта строителни работи, като за основни машини се приемат багер с обем на кофата V= 0,5 до 1,0 м³ (при изпълнение на изкопни земни работи), булдозер със средна мощност (разриване на земни маси), челен товарач с V= 1.5 м³, автосамосвали „КАМАЗ” (при транспорт на земни маси), автокран с товароподемност 6,3 т (разтоварване на строителните материали), бетоновози и бетонпомпи.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Съгласно Актуализирана методика CORINAIR 2004, за определяне емисии на вредни вещества във въздуха, разработена въз основа на Методика за определяне емисии на вредни вещества във въздуха на МОСВ, приета 1999 г. и публ. 2000 г. и Ръководство за инвентаризация на емисии – ЕМЕП/ CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 3-то издание от м.септември 2004 г код по СНЕВ 94 – 0808, се отнася за Пътно – строителна и монтажна техника. Пътно-стройтелните и монтажни машини са подвижни линейни източници на емисии на замърсителите. Предвид факта, че те ще използват български горива, отговарящи на изискванията на новото българско законодателство, което не допуска пускането на пазара на гориво-смазочни материали, съдържащи полихлорирани бифенили, тази група замърсители няма да са обект на настоящето разглеждане.

Таблица 9. Емисионни фактори за първа група замърсители.

Гориво	EF в kg/Mg консумирано гориво							
	SO _x	NO _x	ЛОС	CH ₄	CO	CO ₂	N ₂ O	NH ₃
Дизелови двигатели, съдържание на сяр								
S = 0,2 %	4.0	48,8	7,08	0,17	15,8	3150	1,30	0,007
S = 0,3 %	6.0							

Таблица 10 Емисионни фактори за тежки метали.

Гориво	EF в kg/Mg консумирано гориво	
	Кадмий (Cd)	Олово (Pb)
Дизелово гориво	0,01	—

Таблица 11. Емисионен фактор за частици (сажди).

Гориво	EF в kg/Mg консумирано гориво
Дизелово гориво	5,73

Очакваните емисии от движението и работата на предвидената при реконструкция и изграждане на свинефермата (поетапно) от строителната техника, могат да се определят на база прогнозно количество дизелово гориво само за изграждането на новите сгради. За реконструкцията количеството имисиите са незначителни касаещи предвидените дейностите. Разходната норма за 1 (един) моточас (работен час) на предвидените за използване по време на строителството багер, булдозер средна мощност, челен товарач, автокран варира от 10 до 15 литра дизелово гориво.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Разходът зависи от вида и типа на използваните машини, амортизацията им и изпълняваната дейност. Условно бихме могли да приемем за средна разходна норма ок. 15 литра дизелово гориво за 1 мото/час, или до 600 литра дневно (данните са от аналогични обекти).

Предвид условията на работа и средно натоварване на ден – от 4 до 5 моточаса на всяка една от посочените по-горе троителни машини, то очакваното количество използвано дизелово гориво ще бъде до 36 тона, при ориентировъчно време за изграждането на обекта от порядъка на три месеца.

При използване на опростената методика и посочените по-горе емисионни фактори очакваните емисии на CO, CO₂, ЛОС, NO_x, Cd, SO_x и частици (прах) при строителството на първа клетка са както следва:

- Очакваните емисии на CO са: $36 / \text{Mg} \cdot 15,8 \text{ kg} / \text{Mg} \cdot 10^{-3} = 0,568 \text{ Mg}$;
- Очакваните емисии на CO₂ са: $36 / \text{Mg} \cdot 3150 \text{ kg} / \text{Mg} \cdot 10^{-3} = 113,4 \text{ Mg}$;
- Очакваните емисии на ЛОС са: $36 / \text{Mg} \cdot 7,08 \text{ kg} / \text{Mg} \cdot 10^{-3} = 0,254 \text{ Mg}$;
- Очакваните емисии на NO_x са: $36 / \text{Mg} \cdot 48,8 \text{ kg} / \text{Mg} \cdot 10^{-3} = 1,756 \text{ Mg}$;
- Очакваните емисии на Cd са: $36 / \text{Mg} \cdot 0,01 \text{ g} / \text{Mg} \cdot 10^{-3} = 0,0002 \text{ kg}$;
- Очакваните емисии на SO₂ са: $36 / \text{Mg} \cdot 4 \text{ kg} / \text{Mg} \cdot 10^{-3} = 0,144 \text{ Mg}$;
- Очакваните емисии- прах (сажди) са: $32 / \text{Mg} \cdot 5,73 \text{ kg} / \text{Mg} \cdot 10^{-3} = 0,206 \text{ Mg}$.

Таблица 12. Масов поток на замърсителите, при изграждането на свинефермата.

Замърсител	Масов поток на емисиите		
	тона	кг/час	гр/сек
Въглероден оксид	0,568	0,945	0,39
Въглероден диоксид	114,400	190,666	78,75
Азотни оксиди	1,756	2,927	1,22
Серен диоксид	0,144	0,240	0,10
Неметанови ЛОС	0,254	0,423	0,18
Праха/сажди	0,206	0,343	0,14

Дейности по време на експлоатацията.

Свинефермата е източник на неприятни миризми, главно сероводород и амоняк. Най-близкото населено място е с. Книжовник разположено югоза-падно на около 3.5 км. от площадката. Източно на около 8 км. се намира град Хасково. Населените места се намират на достатъчно отстояние от обекта, за да се получат оплаквания от миризми.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Ограничаването на емисиите на миришещи вещества се осъществява и със следните мерки:

- отглеждането на животните се извършва в затворени помещения;
- управлението на тора от помещенията за отглеждане на животни се осъществява по метода „пълно-празно”, т.е. торът се извежда периодично, преди заселване на нова група животни в даденото помещение. При това голяма част от ферментационните процеси протичат в самото помещение;
- оползотворява се торовия отпадък. Той се извозва периодично (по план, съобразен с „добрите земеделски практики”) и се използва за торене на селскостопански площи. За целта има сключен договор със селскостопански производители;
- възможно е в бъдеще да бъде въведено разделяне на тора на две фракции – течна и твърда, което ще позволи по-ефективно управление на изнасянето на торовите фракции за оползотворяване на полето (съкращаване на престоя на течната фракция).
- помещенията за отглеждане на животни са снабдени със съвременни автоматизирани вентилационни системи;
- резервоарите за сепарация на тора и съхранение на течен тор са разположени до всяка основна сграда за отглеждане на животните. Така най-близките селища попадат в страни от най-вероятните посоки за разпространение на миризми.

Въздухът в разглеждания район е сравнително чист. Дейността, предвидена в инвестиционното предложение не предвижда значителни емисии на вредни вещества във въздуха.

Емисиите, които ще се отделят от производствените помещения по време на експлоатацията на свинефермата са топлина, водни пари, въглероден диоксид, отделяни от животните, както и минимални количества амоняк и сярководород. Те ще попаднат в атмосферният въздух посредством вентилационната система на производствените помещения. Отделените емисии няма да доведат до промени в качеството на атмосферният въздух, тъй като бързо дифузират в пространството. Евентуалното разпрашаване по време на строителните работи ще бъде ограничено във времето. Околната среда има добър потенциал да поеме това краткотрайно натоварване.

Посока на преноса на въздушни маси и преобладаващите ветрове благоприятстват бързото пречистване на въздушния басейн от замърсители.

Очаквани изменения:

От инсталацията при отглеждане на свине се генерират следните специфични емисии в атмосферния въздух: амоняк, метан, diaзотен монооксид, сероводород, въглеродни оксиди, прах (предимно ФПЧ10), микроорганизми и неприятни миризми.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Като интензивно миришещи вещества се разглеждат само тези вредни вещества, за които нормативната уредба не предвижда по-големи ограничения, обосновани с отрицателни техни въздействия върху човешкото здраве и/или околната среда. Използването на съвременна технология за отглеждане на прасета е гаранция за това, че няма да има разпространение на неприятни миризми. Съгласно прилаганата технология за отглеждане на животните в съществуващите сгради, площите, системата за почистване на тора, техниката за раздаване на фуражите, за поене, отопление и вентилация, както и за охлаждане са в съответствие с действащите нормативи и изисквания и могат да продължат да се използват и в бъдеще. Използваните добавки към хранителните смески – ензими, което е в унисон със световната практика при отглеждане на прасета, гарантира максималното редуциране на миризмите от екскрементите и продуктите на биохимични и микробиологични процеси с тях. Елиминирането на неприятни миризми от изпражненията се гарантира от системата за почистване на тора, която се почиства незабавно до предвидената за целта лагуна. Прилаганата технология покрива изискванията на НДНТ, „вертикален” BAT – Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs. July 2003 (код ILF), с което се гарантира негенерирането на неприятно миришещи вещества. При експлоатацията на халетата за отглеждане на прасетата се отделят малки количества от амоняк и сероводород, които /може/ могат да се включат в категорията на интензивно миришещи вещества във въздуха.

Горивни източници на емисии практически няма – климатични условия на региона, автоматизирните вентилационни системи и топлоизолацията на сградите позволяват отглеждането на животните да се осъществява без външно отопление.

Източници на прах вследствие приготвяне на фуражни смески няма. Храненето на животните се извършва с автоматизирани линии, с доставяни готови фуражни смески. Пълненето на силозите за съхранението им се извършва от специализиран автотранспорт посредством пневматична система.

В инсталацията животните се отглеждат в топлоизолирани затворени помещения. Всяко помещение е оборудвано с високотехнологична аспирационна система, тип CL 600-2000-750-OZ и FC 063-8ET (S), с компютърно управление.

Точкови (организиранни) източници, емитиращи отпадъчни газове и аерозолни замърсители в атмосферния въздух от инсталацията за интензивно отглеждане на свине са изходните газоходи на вентилационните системи на покрива на всяко от помещенията за отглеждане на животни.

Основните вредни веществата, които се изхвърлят от тези източници са амоняк (NH_4), сяроводород (H_2S) и прах, основно ФПЧ10 от органичен или неорганичен произход.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Неорганизиран източник на емисии (основно NH_3 и H_2S) в атмосферния въздух е повърхността на хранилищата за тор - площадката за съхранение на твърда фракция..

Транспортните средства в свинефермата са несъществен източник на неорганизираны емисии от прах и изгорелите газове от двигателите с вътрешно горене.

Разпространението на голяма част от вредностите ще става в рамките на обекта. В зависимост от метеорологичните условия в района и най-вече от посоката на преобладаващите ветрове, които в случая съгласно графиката „Роза на ветровете” (фиг.3 и 4) са: север, юг, югозапад. На площадката и в близост до нея, няма обекти, подлежащи на здравна защита или със специален здравен статут.

4.1.5. Оценка на въздействието върху атмосферния въздух съобразно действащите в страната нормативна база, критерии и стандарти.

По време на строителството очакваните концентрации на общ суспендиран прах и фини прахови частици са значително под граничните стойности за опазване здравето на населението. Тъй като най-близкото населено място, село Колкотница, е разположено на повече от един км от обекта, то по време на строителството ще бъдат засегнати само работещите във фермата.

По време на експлоатацията граничните стойности на вредни вещества във въздуха на работното място се определят в съответствие с изискванията на Наредба № 13 от 2003 г. на МЗ, а във външния въздух – съгласно Наредба № 14 от 1997 г. за норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места / ДВ, бр.88 от 1997 г./ Към времето на обследване на обекта, в имотите почти липсва дървесна и храстова растителност. След завършване на строителството ще се извърши озеленяване на свободните терени с подходящи видове, характерни за района.

Голяма част от атмосферните замърсители ще бъдат поети от предвиденото озеленяване в района на обекта и от съседните имоти, които са със селскостопанско предназначение. Емисиите, получени при експлоатация на фермата, не дават основание както по количество, така и по състав да се счита, че ще повлияят върху климата, както в локален така и в регионален мащаб.

Експлоатацията на Свинефермата няма да доведе до допълнително натоварване на атмосферния въздух и прилежащия район.

Оценка на значимостта на въздействията върху атмосферния въздух, атмосферната и приземния атмосферен слой:

Териториален обхват – локален;

Значимост – незначително;

Вид – непряко;

Продължителност – средно трайна;

Честота – временна;

Кумулативен ефект – не се очаква;

Възможност за възстановяване – да

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Кумулативен ефект.

С цел избягване на негативен кумулативен ефект /при евентуален пренос/ върху състоянието и качеството на атмосферния въздух, е необходимо да се използва система за навлажняване на комуникационната пътна мрежа, да се изпълняват изискванията на чл.70 от Наредба № 1 за условията при товаро-разтоварни работи и да се извършва ежедневен мониторинг по технологичните процеси, транспортиране, състояние на пътната артерия и метеорологичните условия.

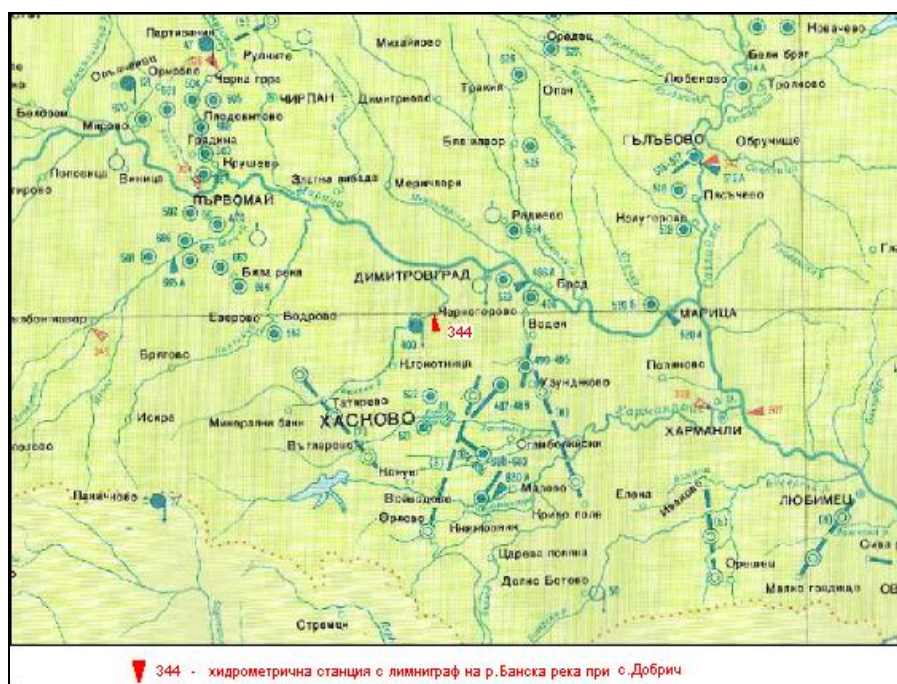
Основни изводи

Всички определени приземни концентрации ще са под допустимите норми както в работната зона, така и в обхвата на населените места – Клокотница и Хасково. Максималните нива на замърсителите във въздуха няма да оказват негативно въздействие върху природните екосистеми. При този вид обекти не се отделят вещества, които да оказват вредно въздействие върху околната среда. За помещенията е предвидена принудителна вентилация чрез осови вентилатори за покривен монтаж и отваряеми клапи за приток на свеж въздух .

4.2. Повърхностни и подземни води.

4.2.1. Повърхностни води – характеристика на съществуващото състояние.

Водните ресурси на територията на община Хасково са от Беломорския водоносен басейн и се определят главно от включващата се част от река Марица и от средните и долни течения на притоците ѝ.



Фигура 6. Хидроложка карта на района М 1: 600 000.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угодни прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Таблица 13. Списък на хидрометричните станции от поречието Марица, регион Хасково.

№ на ХМС		река	Местона- хождение на ХМС	Водосбор площ	Водосб ор – ср.н.в.	Разстояние от устието (границата)	Откритан е/ Закриване
нов	стар			F (km ²)	Нср.(m)	L (km)	
72850	304	Марица	Първомай	12728	808	138	12-
73370	344а	Банска река	Димитровград, м-ст Дурхан	326	324	2.2	53-56 56-75
	344б			326	324	2.45	76-93
	344А		село Добрич	318	324	9	94-
	317	Харманлийска	село Конуш	230	383	59	50-53
			село Малево	281		43	53-61
73550	308	Харманлийска	град Харманли	954	276	2.35	32-66
	308А			948	-	5.35	66-73
	308Б			952	-	3.83	73-79 80-
73590	349	Голяма река	Свиленград	154	351	12.4	53-63-79 80-91
73750	307	Марица	град Харманли	19693	603	52.25	12-38-48 48-58 59-91 92-
73850	309	Марица	Свиленград	20840	582	19.7	14-72
	309А			20857	582	18.2	72-79 80 -

Таблица 14. Основни статистически характеристики на река Марица и притоци за периода 1961-1998 г, в проектен регион Хасково.

пункт	Площ	Годишни стойности						
		Q ₁₉₆₁₋₉₈	M=Q/A	Q _{min}	Q _{max}	sigma	C _v	C _s
	[A]							
	km ²	m ³ /s	l/s/km ²	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s		
Главна река								

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Марица при Първомай	12730	79.334	6.232	33.23	138.46	21.41	0.27	0.08
Марица при Харманли	19690	102.457	5.204	40.60	192.33	30.79	0.30	0.24
Марица при Свиленград	20860	106.803	5.120	42.61	202.69	32.42	0.30	0.27
Марица при границата	21083	107.918	5.119	43.05	204.81	32.76	0.30	0.27
Притоци								
Каялийска - устие	225.9	1.277	5.653	0.439	3.144	0.584	0.46	0.78
Старата - устие	156.5	0.320	2.045	0.092	0.899	0.172	0.54	1.03
Река Банска при Добрич	318.0	1.869	5.877	0.444	5.340	1.050	0.56	1.06
Меричлерска - устие	117.2	0.230	1.962	0.059	0.513	0.111	0.48	0.48
Мартинска - устие	394.6	0.850	2.154	0.218	1.896	0.410	0.48	0.48
Юручка - устие	44.3	0.088	1.986	0.023	0.196	0.042	0.48	0.48
Харманлийска при Харманли	952.0	4.245	4.459	1.409	10.100	1.999	0.47	0.68

Таблица 15. Данни за изградените язовири и водоеми в региона.

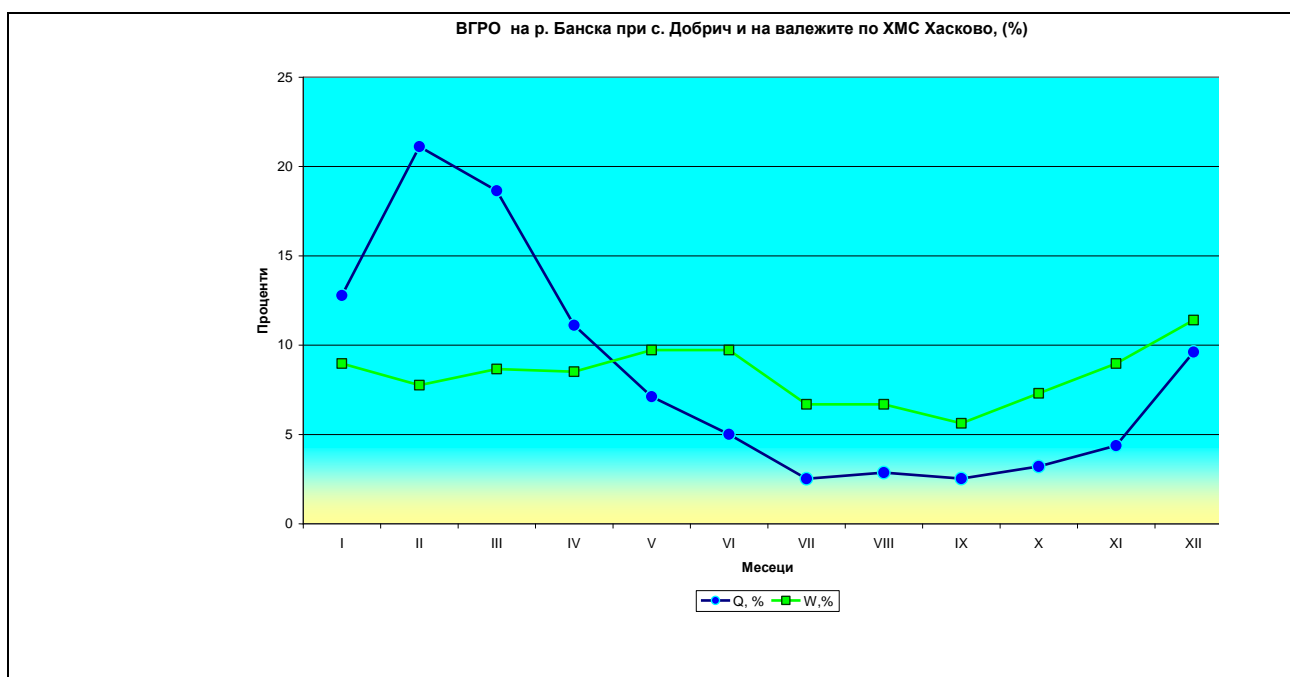
Язовир	Река	Обем в $m^3 \cdot 10^6$		Редица
		Общ	Полезен	от - до
Тракиец	Харманлийска	114,000	90,000	1989-2000
Гарваново	Читачка	25,000	23,000	1989-2000
Криво поле	Безименна	2,850	2,700	1989-2000
Книжовник	Караман дере	2,520	2,300	1989-2000
Гледка	Еле дере	2,320	2,100	1989-2000
Сираково	Хасковска	2,200	1,950	1989-2000
Мандра	Бекчовска	1,500	1,300	1989-2000
Сивата вода	дере Сивата вода	1,260	1,000	1989-2000
Званица	Бързей	1,230	1,100	1989-2000
Петелово	Мандра дере	0,600	0,550	1989-2000
Карамфил	дере	0,572	0,500	1989-2000
Езерово	Каялийска	5,776	5,350	1989-2000

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Обектът попада във водосбора на река Банска, а разглежданият участък от реката е част от повърхностно водно тяло BG3MA300R044 «Река Банска средно и долно течение и Горскоизворска река». Средните многогодишни параметри на реката са отразени в таблица 13. Характеризира се със сравнително висок модул на повърхностния отток, $M_0 = 5.877$ l/s/km², което се дължи на по-високите коти на водосборната ѝ площ в горното течение. Изменението на речния отток във вътрешногодишен аспект е отразено в таблица 16 и фигура 7.

Таблица 16 Вътрешногодишно разпределение на оттока (ВГРО) на река Банска.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
Q	2.866	4.735	4.182	2.491	1.595	1.123	0.565	0.642	0.567	0.720	0.980	2.155	1.869
σ	3.515	6.108	3.851	2.534	1.670	1.898	0.370	0.612	0.561	1.036	0.970	2.371	1.050
Cv	1.226	1.290	0.921	1.017	1.047	1.690	0.654	0.953	0.988	1.440	0.990	1.100	0.562
Cs	2.401	2.833	1.520	1.805	2.001	4.878	1.905	2.709	3.932	4.896	2.063	2.536	1.056
Max	16.300	31.80	17.30	11.019	7.550	11.60	1.960	3.000	3.451	6.420	3.950	12.400	5.340
Min	0.313	0.292	0.347	0.324	0.306	0.200	0.050	0.031	0.045	0.093	0.070	0.227	0.444



Фигура 7 . Изменение на речния отток.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Площадката, отредена за реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма, е разположена южно от река Тере дере, която води начало от възвишенията северно от Хасково.

Имисионно състояние на водите река Марица за разглеждания район е с тенденция към значително подобряване и стабилизиране качеството на речните води в района, поради икономическото състояние на страната и свеждане до минимум производството на промишлените предприятия. В момента в повече случаи водите в приемника, отговарят на проектната си категория по отношение на физикохимичните показатели, с изключение в някои случаи при минимални водни количества на N-NH₄; N-NO₃; N-NO₂; разтворен O₂; неразтворени вещества. Съгласно хидробиологичния мониторинг на течащите води в река Марица е отбелязано, че участъка след Димитровград е с тенденция към значително подобряване качеството на водите. По данни от оценка на екологичното състояние на повърхностни водни тела в басейна оценката на Река Банска при разгледани биологични (Б); хидроморфологични (ХМ) и физико-химични (ФХ) групи елементи е:

- Река Банска - средно и долно течение и Горскоизворска река (BG3MA300R044) е: общо – мн.лошо; ХМ – умерено; Б – лошо; ФХ – много лошо;

- Река Банска - горно течение (BG3MA300R046) е: общо – добро; ХМ – мн. добро; Б – добро; ФХ – добро.

Към биологичните показатели се отнасят фитопланктон, фитобентос, макрофити, дънни безгръбначни и риби, към хидроморфологичните показатели хидроложки режим, морфологични условия и непрекъснатост на реката, а към химичните - общи показатели, биотенни и специфични вещества.

Съгласно Плана за управление на речните басейни повърхностното водно тяло BG3MA300R044 „Река Банска средно и долно течение и Горскоизворска река” не попада в чувствителна зона, съгласно Заповед № РД-970/ 28.07.2000 г (таблица 17), определени като чувствителни съгласно Директива 91/271/ЕИО.

Таблица 17. Регистър на чувствителните зони в повърхностните водни обекти в басейна на река Марица съгласно Заповед №РД-970/28.07.2000 г.

Начало на чувствителната зона	Край на чувствителната зона
р.Марица,след вливането на р.Чепеларска	р.Марица, до границата
р.Тополница, от изворите	р.Тополница, до вливането ѝ в яз."Тополница"
р.Мътивир, след гр. Ихтиман	р.Мъти вир, до вливането ѝ в яз."Тополница"
р.Чепинска, след гр. Велинград	р.Чепинска, до вливането ѝ в р.Марица
р.Чепеларска, след гр. Асеновград	р.Чепеларска, до вливането ѝ в р.Марица
р.Мечка, от изворите	р.Мечка, до вливането ѝ в р.Марица

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

р.Сазлийка, от изворите	р.Сазлийка, до вливането ѝ в р.Марица
р.Бедечка, от изворите	р.Бедечка, до вливането ѝ в р.Сазлийка
р.Блатница, от изворите	р.Блатница, до вливането ѝ в р.Сазлийка
р.Овчарица, от изворите	р.Овчарица, до вливането ѝ в р.Сазлийка
р.Харманлийска, от изворите	р.Харманлийска, до вливането ѝ в р.Марица
р.Хасковска, от изворите	р.Хасковска, до вливането ѝ в р.Харманлийска
яз."Тополница"	
яз."Овчарица"	
яз."Розов кладенец"	
яз."Тракиец"	

Голяма част от поречието на Марица е включено в зони по „Натура 2000”, описани подробно в ПУРБ - зони за защита на водите. Въздействието на инвестиционното предложение върху елементите на националната екологична мрежа е разгледано в т. 4.4.4.

4.2.2. Подземни води - характеристика на съществуващото състояние.

Площадката на инвестиционното предложение попада в Рило-Родопската хидрогеоложка област, Източнородопски район. фигура 8.



Фигура 8. Хидрогеоложко райониране на България

(Според програмата за мониторинг на подземните води, МОСВ)

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Имоти № 010006 и № 107001 попадат в границите на подземно водно тяло **BG3G00000NQ009 /Порови води в Неоген - Кватернер – Хасково/**

Разположено е в югоизточната част на Източнореломорски басейн, северозападната част на Хасковски район, заема Хасковската котловина (северната част на Източни Родопи) – алувия на реките Харманлийска, Хасковска, Узунджовска и Коджа дере. Водоносния хоризонт е изграден основно от пясъци, гравелити, пясъккливи глини с неоген-кватернерна възраст. Покриващите ПВТ пластове в зоната на подхранване са глинести пясъци. Населени места – гр. Хасково, с.Брягово, с.Войводово, с.Динево и др.

Характеристика на ПВТ BG3G00000NQ009– Порови води в Неоген - Кватернер – Хасково:

- ✓ Площ на ПВТ – 622 км²;
- ✓ Средна дебелина на водоносния хоризонт - 8 – 38 м;
- ✓ Среден коеф. на филтрация на ПВТ – 7 м/ден;
- ✓ Среден модул на подзем. отток – 0,8 л/сек/км²;
- ✓ Площ на зоната на подхранване на ПВТ – 425 км²;
- ✓ Естествени ресурси наПВТ – 500л/сек;
- ✓ Екологичен минимум – 158л/сек;
- ✓ Тип на водоносния хоризонт – напорен;
- ✓ Характеристика на покриващите ПВТ пластове в зоната на подхранване –

глинести пясъци;

- ✓ Литоложки строеж на водоносния хоризонт – пясъци, гравелити, пясъккливи

глини.

Подземно водно тяло „Порови води в Неоген - Кватернер – Хасково” с код BG3G00000NQ009 е включено в списъка на водните тела в басейна на река Марица (таблица 18), които попадат в уязвими зони / ПУРБ на ИБР, раздел 4, т.4.2./.

Таблица 18. Подземни водни тела в басейна на река Марица, които попадат в уязвими зони.

Код на зоната	Име на зоната	Код на ПВТ	Наименование на ПВТ
		BG3G00000NQ002	Порови води в Неоген - Кватернер – Карловска котловина
		BG3G00000NQ009	Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково
		BG3G000000Q012	Порови води в Кватернер - Марица Изток
		BG3G000000Q013	Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина
		BG3G00000NQ018	Порови води в Неоген - Кватернер - Пазарджик -

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

BG3VZ 01	южна зона		Пловдивския район
		BG3G000000N011	Порови води в Неоген - Свиленград-Стамболово
		BG3G0000PgN019	Порови води в Палеоген - Неоген - Марица Изток
		BG3G0000Pg2025	Пукнатинни води - Свиленградски масив
		BG3G0000PgN026	Карстови води - Чирпан - Димитровград
		BG3G00000K2029	Пукнатинни води - Г. Малинско - Панагюрски район
		BG3G00000K2030	Пукнатинни води - Брезовско - Ямболска зона
		BG3G0000T13035	Карстови води - Св. Илийски комплекс
		BG3G00000Pt041	Карстови води - Централно Родопски масив
		BG3G00000Pt044	Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив
		BG3G00000Pt045	Пукнатинни води - Шишманово – Устремски масив
		BG3G00000Pt046	Пукнатинни води - Централно Родопски комплекс
		BG3DG00000Q048	Порови води в Кватернер - Свиленград-Стамболово

Съгласно ПУРБ мониторингът за подземните води е за химично и количествено състояние.

4.2.3. Характеристика на водоизточниците и водопотреблението за обекта.

На територията на обекта няма водоизточници за питейни и минерални води и санитарно-охранителни зони, учредени около тях и той не е водоснабден с вода за питейно-битови нужди. За хигиенни и технически нужди се доставя вода, която се съхранява в цистерна с обем 3,0 м³, а за питейни нужди трапезна вода. Н

Изграден е тръбен кладенец ТК „ЕЛИС – Клокотница” с дълбочина 8.0 м, за който има издадено Разрешение за водовземане №31520162/29.10.2009 г. от Басейнова Дирекция за управление на водите Източнородопски район с център град Пловдив. Водовземното съоръжение каптира води от подземно водно тяло „Порови води в Неоген - Кватернер – Хасково” с код BG3G0000NQ009. Цел на ползване на водата – за животновъдство и други цели /хигиенизиране на работни площадки/. Надморска височина е 185,40 м, а географските координати на кладенеца са :

Географска ширина – 41⁰ 59' 04.45"; Географска дължина – 25⁰ 30' 52.80";

Параметри на разрешеното водовземане:

- максимален 2,0 л/сек.;
- средноденощен 0.068л/сек.

Тръбният кладенец е оборудван с помпа тип 2MT45, дебит Q= 2.00 л/сек и напор Н= 45 м. Помпата изпраща водата във водоем с обем Q= 60 м³.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

На площадката има изградена водопроводна мрежа с диаметър Φ 63 мм, подаваща вода към две съществуващи сгради - за угояване и за майки и подрастващи. Подава се вода и към сграда филтър и трупосъбирателен пункт. За осигуряване на необходимото водно количество за противопожарни нуждите са монтирани два ПХ 70/80. На база Доклад за хидрогеоложките условия и локалните експлоатационни ресурси на подземните води и Проект за добив на подземни води, могат да се направят изводи.

Поземлен имот № 010006 се намира на около един километър от село Клокотница в терасата на река Тере дере. От съществуващият тръбен кладенец до терасата на реката разстоянието е 75 м. В радиус един км от площадката на обекта не са известни други водоземни съоръжения с водоприемни части, разположени в подземно водно тяло „Порови води в Неоген - Кватернер – Хасково” с код BG3G0000NQ009.

Тръбният кладенец е прокаран през 1986 г. с диаметър ϕ 500 мм. Вкопан е на дълбочина 1.50 м от повърхността в помещение с размери 3,0/3,0 м. Геоложкият разрез е:

- м – 0.60 м – почвен слой;
- 0.60 м – 2.60 м – песеклива глина;
- 2,60 м – 7,50 м – чакъли средно до дребнозърнести и разноразмерни пясъци;
- 7.50 м –8.00 м – плътна глина.

Обсаждането е извършено от а.ц. тръби ϕ 350 мм. От 1.00 – 2.50 м е направен тампонаж от глина, а от повърхността до 1,0 м е направена затръбена циментация.

За определяне на хидрогеоложките параметри на подземното водно тяло е извършено водочерпене с помпа с дебит 2.0 l/s. Водочерпенето е с продължителност 24 часа. По-важните данни използвани за определяне на основните хидрогеоложки параметри на водоносния пласт са показани в Таблица 19.

Таблица 19. Основни хидрогеоложки параметри на водоносния пласт.

Тръбен кладенец	Време на водочерпене с помпа, h	СНВ, m	Дебит, l/s	Понижение, m	ДНВ, m	Относителен дебит, l/s)/m
1	24	2.60	2,0	3,33	5,93	0,60

След обработката на получените данни са направени следните изводи :

- Средна водопроводимост: $T = 316 \text{ m}^2/\text{d}$ което показва, че кватернерния водоносен хоризонт съгласно Наредба №1 се характеризира като водообилен.
- Коефициент на филтрация: $T = 64,5 \text{ m/d}$.
- Допустимо понижение на водното ниво $S_D = 2,94 \text{ m}$.
- Състав и качество на подземните води

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Водата от съществуващ ТК „ЕЛИС – Клокотница” се характеризира с обща минерализация 540,75 mg/l и сух остатък при 105⁰C – 395,0 mg/l, което я характеризира като прясна. Общата твърдост е 6,0 mgекv/l, което характеризира като умерено мека. По микрохимичен състав тя е хидрокарбонатна-хлорна-калциево-натриева-магнезиева, а по химичен състав отговаря на допустимите стойности на Наредба №9/16.09.2001. на МЗ, МРРБ и МОСВ за води за питейно-битови цели.

- Естествен ресурс на водоносния хоризонт в района на обекта са предимно за сметка на привлекаемите ресурси на река Тере дере и се определя на $Q_{\text{привл}} = 3160 \text{ m}^3/\text{d} = 36.6 \text{ l/s}$.

- Локален експлоатационен ресурс - възлиза на $Q_e = 6,98 \text{ l/s}$.

- Категоризация на експлоатационните ресурси. Имайки предвид категоризацията на водоносния хоризонт, локалния експлоатационен ресурс за водовземният участък на кладенеца на площадката на обекта е:

$$Q_{EP1} = 2,79 \text{ l/s.}$$

$$Q_{EP2} = 1,40 \text{ l/s.}$$

Определените в категории $/Q_{EP1}$ и $Q_{EP2}/$ локални експлоатационни ресурси, на които може да се разчита, възлизат на $5,58 \text{ l/s} = 482,11 \text{ m}^3/\text{d} = 175970,8 \text{ m}^3/\text{a}$.

При разработването на проекта по част ВиК, следва да се осигурят необходимите водни количества за питейно-битови, технологични и противопожарни нужди.

Необходимите водни количества са:

- за питейно-битови нужди:

Работещите в момента във фермата са 11 човека – ветеринарен лекар, гледачи и охрана. След предвидената реконструкция и модернизация в имот 010006 се предвижда щатния персонал да бъде увеличен с 5-6 гледачи, а след реализацията на цялостния проект и изграждането на новите производствени мощности в имот № 701001 предвижданията са за около 30 работници.

Необходимото максимално дневно и часово водно количество обща вода за питейно-битови нужди е определено при водоснабдителна норма 45л/ден (14,1л макс/ час) за работещ и 25 л/ден(9,4 л/ макс час) за служител,

❖ Съществуващо положение

- средно денонощно водно количество $0,42 \text{ m}^3/\text{ден}$

- максимално денонощно водно количество $0.75 \text{ m}^3/\text{ден}$

- средно часово водно количество $0,03 \text{ m}^3/\text{ч}$

- средногодишно водно количество $153,3 \text{ m}^3/\text{год}$

❖ Първи етап – реконструкция и модернизация в имот № 010006

- средно денонощно водно количество $0,66 \text{ m}^3/\text{ден};$

- максимално денонощно водно количество $1,18 \text{ m}^3/\text{ден};$

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

- средно часово водно количество 0,05 м³/ч ;
- средногодишно водно количество 240,9м³/ год;
- ❖ Втори етап –изграждане на производствена база в имот № 107001.
- средно денонощно водно количество 1,25 м³ /ден;
- максимално денонощно водно количество 2,25 м³ /ден;
- средно часово водно количество 0,93 м³/ч ;
- средногодишно водно количество 456,2м³/ год;

Водоснабдяването за питейно-битови нужди ще се осигури от селищен водопровод или друг регламентиран водоизточник посредством цистерна/водоноска/. Схемата на водоснабдяване в общ вид е – водочерпене от резервоар посредством ел. помпа и регулиране режима на работа на помпата и осигуряване на необходимия напор и дебит вода посредством хидрофорна уредба. За дезинфекция на водата в резервоара ще се поставят бавноразтворими хлорсъдържащи таблетки.

За питейни цели ще се ползва трапезна вода.

- за технологични нужди:

Необходимото максимално дневно и часово водно количество вода за пиене и технологични нужди за съответните потребители е определено при водоснабдителни норми показани в таблица 20:

Таблица 20: Водоснабдителни норми и Коефициенти на неравномерност.

потребители	средно тегло (кг)	разход			Коефициент на денонощна неравномерност	Коефициент на часова неравномерност
		всичко	пиене	технологично		
Нерези	200	18	12	6	1.8	2.5
Бременни свине	200	16	12	6	1,8	2,5
Свине кърмачки	160	28	16	10	1,8	2,5
Подрастващи прасета	25	18	12	6	1,8	2,5
Свине за угояване	80	12	7	5	1,8	2,5

Необходимите водни количество са определени по формули, представени в ДОВОС.

- ❖ Съществуващо положение:
- средно денонощно водно количество 22,7 м³ /ден;
- максимално денонощно водно количество 40,8 м³ /ден;

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

- средно часово водно количество 1,7 м³/ч;
- средногодишно водно количество 8285 м³/ год ч;
- ❖ Първи етап – реконструкция и модернизация в имот № 010006:
 - средно денонощно водно количество 37,3 м³ /ден;
 - максимално денонощно водно количество 67,1 м³ /ден;
 - средно часово водно количество 2,8 м³/ч;
 - средногодишно водно количество 13 614 м³/ год;
- ❖ Втори етап –изграждане на производствена база в имот № 107001
 - средно денонощно водно количество 76.13 м³ /ден;
 - максимално денонощно водно количество 137.03 м³ /ден;
 - средно часово водно количество 5,7 м³/ч;
 - средногодишно водно количество 27787 м³/ год.

Водоснабдяването за технологични нужди ще се осигури от съществуващия тръбен кладенец ТК „ЕЛИС – Клокотница”.

- за противопожарни нужди:

Съгласно НАРЕДБА Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност в зависимост от функционалната им пожарна опасност подбектите се определят на клас Ф5, подклас Ф5.4, а категорията по пожарна опасност на помещенията е Ф5Д. Съгласно чл. 193, т. 2 вода за вътрешно пожарогасене не е необходима. Съгласно чл. 172 и табл. № 16 вода за външно пожарогасене е необходима с разход 10,0 л/сек, която ще се осигурява от противопожарни хидранти, монтирани на площадковия водопровод, противопожарни водоеми и от автомобили на районната пожарна служба. Противопожарният водоем е с обем повече от 108,0 м³ и представлява метални или пластмасови цистерни, положена в земята. Пълнененото на противопожарният водоем ще се извършва посредством цистерна или от площадковия водопровод.

4.2.4. Източници на замърсяване - количество и качество на отпадъчните води.

На обекта няма овражни релефни форми и условия за образуване на сипеи и наносни конуси. Отпадъчните води са битови и дъждовни.

Производствени отпадъчни води не се формират поради начина и приета технология за отглеждане на животните и почистване на помещенията. Всички съществуващи боксове са съоръжени със скаррови подове. Под повърхността им във всички сгради са разположени торосъбирателни вани, в които се събира и престожава известно време отпадната торова маса - твърд тор и урина. След изпразване на помещенията, торовите сифони на дъното на ваните (тапите) се отварят и торовата маса се отвежда гравитачно чрез съществуваща и новопроектирана площадкова канализация до торосъбирателна шахта.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Разположена е в черната зона на свинефермата, от където се припомпва чрез потопяема помпа за гъсти течности (CSP/ESP) в съществуващата земно-насипна торова лагуна, изпълнена в съответствие с действащите български и европейски нормативи. Стените и дъното ѝ са водоплътни, постигнато чрез двуслойно РУС покритие, което не позволява замърсяване на подпочвените води с торова течност, нито проникване на подпочвени води в обема на лагуната. Както и до сега в нея ще се съхранява течен тор и съгласно изискванията тя трябва да има капацитет, достатъчен за съхраняване на торовата маса от всички сгради и животни в свинефермата в продължение на 4 месеца.

Количеството тор, приравнен към течен тор от отделните категории свине - в съществуващите и новопроектираните сгради в имот № 010006 за четири месеца по технологични данни е 1 422 м³. Съществуващата торова лагуна е с полезен обем 1 510 м³, т.е. има достатъчен капацитет да побере течната торова маса от свинефермата в продължение на четири месеца. Изчерпването на торовата маса от лагуната се осъществява от цистерна за течен тор, агрегирана към трактор. Преди пълненето на цистерната с торова маса е наложително в района, в който ще се изпомпва, торовата маса да бъде старателно хомогенизирана. Хомогенизирането ще се извършва с помощта на пропелерно устройство (перка), агрегирана към трактора. Количеството тор, приравнен към течен тор от отделните категории свине, отпадащ от имот № 107001 за четири месеца по технологични данни е 3 371 м³. Третирането на торовите отпадъци от имот № 107001 ще е аналогично с това в имот № 010006.

Количество и качество на отпадъчните води, формирани на територията на обекта при различните етапи, е :

- Битово-фекални отпадъчни води:

Формират се от санитарните възли в битовите помещения за персонала.

Работещите в момента във фермата са 11 човека – ветеринарен лекар, гледачи и охрана. След предвидената реконструкция и модернизация в имот 010006 се предвижда щатния персонал да бъде увеличен с 5-6 гледачи, а след реализацията на цялостния проект и изграждането на новите производствени мощности в имот № 701001 предвижданията са за около 30 работници.

Среднодневно отпадъчно водно количество е определено при коефициент 0,9 от водоснабдителната норма и възлиза на :

- ❖ Съществуващо положение в имот № 010006:

- средноденонощно водно количество: $Q_{\text{ср.ден}} = 0,42 \text{ м}^3/\text{ден} \times 0,9 = 0,38 \text{ м}^3/\text{ден}$;
- средномесечно водно количество: $Q_{\text{ср.мес}} = 0,38 \text{ м}^3/\text{ден} \times 30 = 11,34 \text{ м}^3/\text{мес}$;
- средногодишно водно количество: $Q_{\text{ср.год}} = 0,38 \text{ м}^3/\text{ден} \times 365 = 138,7 \text{ м}^3/\text{год}$.

- ❖ Първи етап – реконструкция и модернизация в имот № 010006

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

- средноденонощно водно количество: $Q_{\text{ср.ден}} = 0,66 \text{ м}^3/\text{ден} \times 0,9 = 0,59 \text{ м}^3/\text{ден}$;
- средномесечно водно количество: $Q_{\text{ср.мес}} = 0,59 \text{ м}^3/\text{ден} \times 30 = 17,8 \text{ м}^3/\text{мес}$;
- средногодишно водно количество: $Q_{\text{ср.год}} = 0,59 \text{ м}^3/\text{ден} \times 365 = 216,8 \text{ м}^3/\text{год}$.

❖ Втори етап –изграждане на производствена база в имот № 107001

- средноденонощно водно количество: $Q_{\text{ср.ден}} = 1,25 \text{ м}^3/\text{ден} \times 0,9 = 1,12 \text{ м}^3/\text{ден}$;
- средномесечно водно количество: $Q_{\text{ср.мес}} = 0,59 \text{ м}^3/\text{ден} \times 30 = 33,7 \text{ м}^3/\text{мес}$;
- средногодишно водно количество: $Q_{\text{ср.год}} = 0,59 \text{ м}^3/\text{ден} \times 365 = 410,6 \text{ м}^3/\text{год}$.

Формираните при съществуващото положение в имот № 010006 битови отпадъчни води се заустват в съществуваща водоплътна изгребна шахта /събирателен безотточен резервоар/ с обем около $6,0 \text{ м}^3$, откъдето с автоцистерна се извозват за пречистване до градска пречиствателна станция. На първи етап водите ще се събират в същата изгребна яма, която има капацитет за десетдневно отпадъчно водно количество, а на втори ще се заустват в новопроектирана водоплътна изгребна шахта /събирателен безотточен резервоар/ с обем около $8,0 \text{ м}^3$ с капацитет за десетдневно отпадъчно водно количество.

При втори етап да се анализира възможността за пречистване на битово-фекалните отпадъчни води от двата имота в локална пречиствателна станция и последващо заустване на пречистените води в река Тере дере или ползването им за технологични нужди /напр. поливане на зелени площи/. Съгласно Закона за водите /чл. 46, ал.1, т.1/ не се изисква разрешително за ползване на воден обект - заустване на битови отпадъчни води за обекти извън границите на населените места и селищните образувания при максимално денонощно водно количество до 10 куб. м на денонощие и до 50 еквивалентни жители и осигурено най-малко първично пречистване на отпадъчните води.

Битово-фекални отпадъчни води се формират в ежедневната работа на персонала и са замърсени главно с органични вещества и детергенти. Очакваният състав и количество на основните замърсявания на водите е:

N.В-ва = 65 гр.ж./ден ;

БПК5 = 54 гр.ж./ден ;

БПК5 на утаена отпадна вода= 35 гр.ж./дн

N = 8 гр.ж./ден ; P = $3,3 \text{ гр.ж./ден}$

• дъждовни води

За оценка на максималните водни количества, са направени разчети за интензитета на валежите при различна обезпеченост. Като база са използвани данните от наблюденията за интензитета на валежите от ХМС Хасково – $t = 5 \text{ min}$, $i = 1.52 \text{ mm}$, $q = 243 \text{ l/s/ha}$, $p = 6.7\%$. Резултатите са отразени в таблица 21.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Таблица 21. Максимален интензитет на валежите при различна обезпеченост.

Параметър	Обезпеченост -p%				
	0.1	1	3	5	10
Максимален интензитет на валежа, q [l/s/ha]	0.1	1	3	5	10
C продължителност, t = 5 min	531	399	335	303	252

Разглежданата площадка се разполага във водосбора на река Банска. Близостта на локалните вододели не създава условия за мобилизиране на значителен външен повърхностен отток. На практика максималният повърхностен отток ще се формира на територията на площадките, т.е от вътрешни води.

При площ на площадката в имот № 010006 0,84 ha при приета средна стойност за коефициента на върховия отток, $\psi = 0.32$, максималното водно количество, което ще се формира в площадката е $Q_{max} = 0,11 \text{ m}^3/\text{s}$.

При площ на площадката в имот имот № 107001 0,5 ha при приета средна стойност за коефициента на върховия отток, $\psi = 0.35$, максималното водно количество, което ще се формира в площадката е $Q_{max} = 0,07 \text{ m}^3/\text{s}$.

Така формираните отпадъчни дъждовни води съдържат увлечени при падането на дъжда върху земната повърхност фини прахови частици и разтворени газове, част от които са естествени компоненти на атмосферния въздух (O_2 и CO_2), а други са замърсители (SO_2 , SO_3 , H_2S , NO_x и др.). Емисиите на вредни вещества (предимно горивни газове) в атмосферния въздух ще съдържат предимно разтворени въглероден диоксид и кислород и по своя състав няма да се различават от тези, паднали над селото.

Всички повърхностни води от площадките ще се заустват на прилежащия терен и следвайки естествения наклон ще постъпват в река Тере дере.

4.2.5. Прогноза и оценка на очакваните изменения в режима на водните обекти вследствие реализация на инвестиционното предложение.

Водоснабдяването на обекта с вода за питейно-битови нужди ще се осигури от селищен водопровод или друг регламентиран водоизточник посредством цистерна /водоноска/. Схемата на водоснабдяване в общ вид е – водочерпене от резервоар посредством ел. помпа и регулиране режима на работа на помпата и осигуряване на необходимия напор и дебит вода посредством хидрофорна уредба.

Водоснабдяването за производствени нужди ще продължи да се осъществява от изграден тръбен кладенец при условията на Разрешително № 315201162/15.10.2013 г., издадено от Басейнова дирекция „Източнобеломорски район” с център град Пловдив.

Разрешеното максимално водно количество е до два 2,0 л/с, а средноденонощното – 0.068 л/с.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Денонощно за животновъдство се допуска използването на 5.60 м³, а за други цели /хигиенизиране на работните площадки/ до 0.23 м³, а годишно съответно до 2 044 м³ и 86 м³ /55 дни/. Водоползването е от подземно водно тяло „Порови води в Неоген - Кватернер - Хасково” (G3G00000NQ009). Във връзка с увеличения капацитет ще се наложи промяна в използваните водни количества.

Дейността на свинефермата генерира течна торова маса, която се събира в лагуната, а изчерпването ѝ от нея ще се осъществява от цистерна за течен тор, агрегирана към трактор. Хомогенизирането ще се извършва с помощта на пропелерно устройство (перка). Подава се за ползване по договор с фермери от района.

Всички повърхностни води от площадките ще се заустват на прилежащия терен и следвайки естествения наклон ще постъпват в река Тере дере.

Формираните при съществуващото положение в имот № 010006 битови отладъчни води се заустват в съществуваща водоплътна изгребна шахта /събирателен безотточен резервоар/, откъдето с автоцистерна се извозват за пречистване до градска пречиствателна станция. Формираните при първи етап ще се събират в същата изгребна яма, а на втори етап новопроектирана водоплътна изгребна шахта /събирателен безотточен резервоар/ и също ще се извозват с автоцистерна за пречистване до градска пречиствателна станция. При втори етап да се анализира възможността за пречистване в локална пречиствателна станция и последващо заустване на пречистените води в река Тере дере или ползването им за технологични нужди. Не се формират производствени отпадъчни води.

Торовата маса се събира в съществуващата земно-насипна торова лагуна. Лагуната е изпълнена в съответствие с действащите български и европейски нормативи - стените и дъното и са водоплътни, което е постигнато чрез двуслойно РУС покритие, което не позволява замърсяване на подпочвените води с торова течност, нито проникване на подпочвени води в обема на лагуната.

В отпадъчните води не се съдържат вещества от списъци I и II и Приложение 2 на Наредба № 6/09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти и Приложения 1 и 2 на Наредба № 1/10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

Фермата не попада и не граничи с пояси на санитарно-охранителни зони и в близост няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

В резултат рализиране на инвестиционното предложение емисионното и имисионно натоварване и въздействието върху повърхностните и подземни води се оценява на незначително.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Оценка на значимостта на въздействията върху повърхностните и подземни води:

- Териториален обхват – малък;
- Значимост – незначително;
- Вид – непряко;
- Продължителност – дълготрайно;
- Честота – постоянно;
- Кумулативен ефект – не се очаква;
- Възможност за възстановяване – да.

4.3. Геоложка основа, земи и почви.

4.3.1. Характеристика и анализ на геоложката основа. Подземни богатства.

В Хасковски регион **палеоген** е представен от седиментни и вулкански скали., а **неоген** от Ахматовската свита (ahN₁₋₂). Кватернерните образувания се разкриват повсеместно и покриват различни скали от подложката. В тектонско отношение проучваният обект попада в обхвата на депресия, представляваща комплексна грабенова структура, окончателно моделирана през палеоген-неогенския етап върху хетерогенна основа. Запълнена е с неогенските отложения на Ахматовската свита.

Според сеизмичното райониране на Република България за период от 1000 години – разглежданата площадката попада в **IX-та степен на сеизмичност**, като стойността на сеизмичния коефициент е 0,27. По картата на геоложката опасност в България за района на проучване от процесите и явленията с непрекъснато действие е характерно наличието на активен разлом от първи ред.

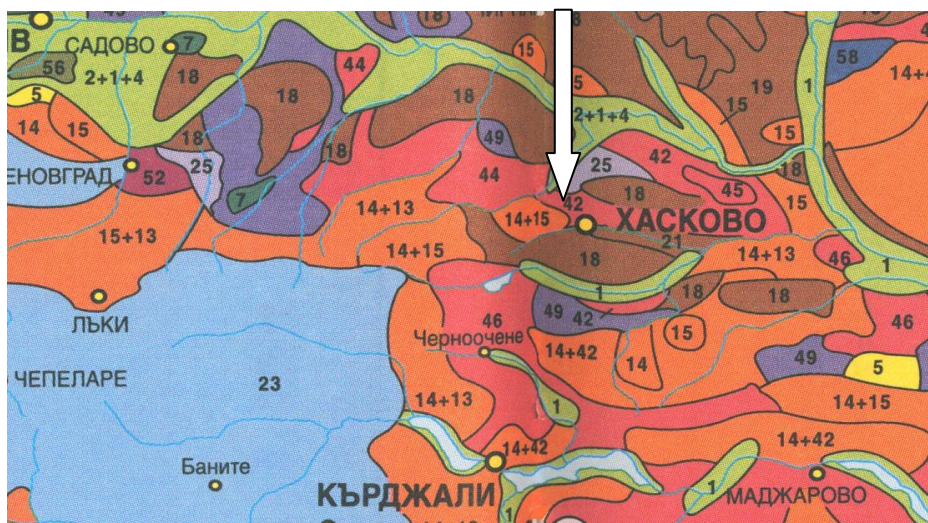
В рамките на разглежданите имоти няма регистрирани находища на подземни богатства. Общо в региона при проучвания са установени андезити, варовици, туфи и перлити.

4.3.2. Характеристика и състояние на почвите в района. Статус на земите, обект на инвестиционното предложение, начин на трайно ползване.

По LUWISOLS - FAO-UNESKO, 1988 почвите в района са канелено-горски, характерни за хълмистите и предпланински райони и подножията на почти всички планини в Средна и Южна България. Образувани са върху изветрителната зона на палеогенските варовици **/Pg₂³/**. Определят се като канелено излужени, песъчливо глинести, силно каменливи, твърде плитки, бедни, сухи, нелесопригодни до 90%. Плодородието им е слабо.

По Нинов /1997/ районът попада в Балканско-Средиземноморска почвена подобласт, Средно-тракийско – Тунджанска провинция. Съгласно класификационна схема на почвите (с корелация по FAO, 1989, 1990) в района те са канеловидни лесивирани /излужени канелени/.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме



Фигура 9. Карта на почвени типове и подтипове в област Хасково.

14 – ранкери, 15 – рендини, 18 – богати смолници, 21 – глееви смолници, 25 – канелени, 42 – канеловидни лесивирани, 44 – смолницовидни лесивирани.

От извършените анализи за киселяване на почвите не са установени стойности застрашаващи почвеното плодородие. Липсват нарушени от миннодобивни дейности терени

4.3.3. Прогноза и оценка на въздействието върху геоложката основа и почвите на територията на обекта и земеползването в района.

В резултат на предвидената модернизация и разширение не се засяга геоложката основа и находища на подземни богатства. Имот № 010006 е застроен , но земите в Имот № 107001 ще загубят качествата си на обработваема земя.

❖ При модернизацията и разширението на свинефермата.

При строителството на производствените сгради и инфраструктура неминуемо ще се унищожи почвата на местата на изгражданите обекти. Задължително ще се иземе хумусния слой и ще се депонира временно до бъдещо му използване при рекултивацията на терените, оформяне на зелени площи около сградите и зелените пояси и живи плетове около фермата. Ще се генерират прахово-газови емисии от земно-изкопните дейности и от транспортната и строителна техника, но разпространението им ще бъде най-вече на и около самата площадка. През летните месеци е необходимо да се извършва оросяване на обслужващите пътища и площадки. Не се очаква замърсяване на съседните земи.

На терена ще бъдат организирани места за събиране на битовите и строителните отпадъци и в последствие депонирани на място, указано от Кмета на Община Хасково.

Евентуално замърсяване на почвата с нефтопродукти може да се очаква от неизправна транспортна техника. То би имало локален характер – на отредения терен. Всички евентуални нарушения в граничещи с терена земи ще бъдат възстановени след приключване на строителните работи.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Обобщена оценка за въздействие по време на строителството:

- *Степен на въздействие:* незначителна, както по териториален обхват, така и по количество на прахови емисии.

- *Продължителност на въздействието:* временно, само по време на строителните работи и териториално ще е съсредоточено на работната площадка. Не се очаква негативно въздействие върху почвените свойства и плодородие на околните терени.

- *Честота на въздействието:* само по време на строителството

❖ При експлоатацията на свинефермата:

Проектът трябва да бъде съгласуван и приет по реда на раздел IV, а приемането на рекултивирани площи - по реда на раздел V от Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (обн.ДВ бр.89/ 22.10.2002 г, изм.ДВ бр.30/ 22.03.2002 г.), съгласно изискванията на чл.11, ал.1, т.2 от Закона за опазване на земеделските земи .

За рекултивиращия слой са подходящи:

- хумусният хоризонт – съдържанието на хумус в използваните почвени материали трябва да бъде $\geq 1\%$ или съдържанието на органичен въглерод трябва да бъде $\geq 0,6\%$, определени в средна проба през 0,1 m.

- подхумусния хоризонт, който е обитаван от микроорганизми и при който съдържанието на хумус е $\geq 0,5\%$ или съдържанието на органичен въглерод е $\geq 0,3\%$, определени в средна проба; по-дълбоки пластове, които след обработка са годни за развитие на растителност – нетоксични глини, пясъци, изветрели и полуизветрели скали.

След техническата рекултивация ще се извърши и биологична. Предвижда се минерално торене, засяване на подходящи за условията тревни смеси, зясаждане на фиданки, отгледни мероприятия за период от 3 години.

Описаните технологии за отглеждане на свинете, не дават основание да се очаква замърсяване на земите и почвите по въздушен или воден път при водене на нормален технологичен режим на експлоатация.

Основните газове и прахови емисии, които могат да се отделят в атмосферата, а от там – да се отлагат върху почвите, това са CO₂, N₂, метан, продуктите от ферментацията и разлагането на органични съединения, както и водни пари. По тази причина замърсяване на прилежащите почви чрез въздушни емисии по време на нормална експлоатация на фермата не се очакват.

Възможно е известно замърсяването на прилежащите земи от транспорта – утъркване, запрашаване и разносяне на леки отпадъци при силни ветрове, замърсяване на оградата...

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Изчисленията показват, че извън работните площадки няма опасност от наднормено отлагане върху почвата по въздушен път. За да се минимизират тези въздействия е необходимо около оградата на фермата да се изгради зелен пояс.

Предвидените инсталации за отпадъчни води от дейността ще обхванат всички замърсени води и ще ги отвеждат за пречистване във водоплътна безоточна изгребна шахта (събирателен безоточен резервоар), като на II етап ще се анализира възможността за изграждане на локално пречиствателно съоръжение. Това ще гарантира, че на обекта и съседните площи няма да има замърсяване на почвите със замърсени води.

Спазването на изискванията и всички предписани мерки и дейности по време на експлоатацията на фермата гарантират предпазването на земите и почвите на обекта и в съседните имоти от замърсяване с отпадъци, емисии от въздуха и водите.

Обобщена оценка на степента на въздействие при експлоатацията:

- *Степен на въздействие*: незначително.
- *Продължителност на въздействието*: трайно.
- *Честота на въздействието*: в течение на денонощието.

Имот № 010006 с площ от 8.405 дка е застроен и запазва сегашното си предназначение „стопански двор”. Ще се смени предназначението на Имот № 107001, като от „нива” площта от 4.999 дка ще премине към категорията „урбанизирана територия”. Изцяло се съхранява съществуващото земеползване в съседните имоти.

4.4. Растителен и животински свят. Елементи на националната екологична мрежа.

4.4.1. Биогеографска характеристика на района.

Изследваният район попада в т.н. Хасковска хълмиста земя и е част от Среднобългарския биогеографски район, подрайон Горнотракийска низина /Бл. Груев, Б. Кузманов, 1994/, характеризира се с предимно равнинен характер, интензивно земеделие и значителна урбанизация. Подрайонът до голяма степен се припокрива с Горнотракийски биогеографски район от Балканската биогеографска провинция по Асенов /2006/.

4.4.2. Растителен свят. Характеристика на състоянието. Прогноза и оценка на въздействието върху растителни видове; изменения в състоянието на популациите им и във фитоценозите в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

Районът попада в Тракийската горскорастителна област (Дъбови гори в Горна Тракия - от 0 до 500 м н.в./), Подобласт Горна Тракия - Равнинно-хълмисти дъбови гори.

Разглежданата територия е силно антропогенизирана в миналото, когато върху настоящия имот с идентификатор № 010006 е изградена действащата и в момента свинеферма. До нея е прокарано разклонение на международния път Е 80 с дължина 900 м .

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Около местния път от четвъртокласната пътна мрежа съществуват и други производствени единици. В имот № 010006 почти липсва естествена растителност, поради застроеността му и характера на провежданите дейности. Съществуват единични плодни дървета и ивица от дървесто-храстова растителност около североизточната граница – джанка (*Prunus cerasifera*), дива круша (*Pyrus pyraeaster*), черен бяз (*Sambucus nigra*), трънкосливка (*Prunus insititia*), червен глог (*Crataegus monogyna*), обикновено птиче грозде (*Ligustrum vulgare*), повет (*Clematis vitalba*)... В малки, свободни от застрояване и запечатки пространства, се развиват вторични зелени площи, в чийто състав влизат основно рудерални видове=

Имот № 107001 до скоро е бил обработваем и е използван като нива. На границата с полския път са съхранени храсти.

В следствие на запустяването на мястото на отглежданите монокултури вторично се развива разнотревие. Общо в имота сме установили в резултат на полеви изследвания в периода 2012-2013 година наличието на 46 вида висши растения от 12 семейства представени в таблица 22:

Таблица 22. Състав на растителността в имот № 107001.

СЕМЕЙСТВО	ВИД	INDEX LATINUS	ЗАЩИТ. СТАТУС
ХРАСТОВИ ВИДОВЕ			
Зърнастецови/ <i>Rhamnaceae</i>	драка	<i>Paliurus spina – Christi</i>	-
Розоцветни/ <i>Rosaceae</i>	шипка	<i>Rosa canina</i>	-
	глог	<i>Crataegus monogyna</i>	-
	трънка	<i>Prunus spinosa</i>	-
Смрадликови/ <i>Anacardiaceae</i>	тетра/смрадлика/	<i>Cotinus coggygia</i>	-
Маслинови / <i>Oleaceae</i>	обикновено птиче грозде	<i>Ligustrum vulgare</i>	-
ТРЕВИСТИ ВИДОВЕ			
Житни / <i>Poaceae</i>	зелена кощрява	<i>Setaria viridis</i>	-
	троскот	<i>Cynodon dactylon</i>	-
	обикновена метлица	<i>Poa trivialis</i>	-
	балур	<i>Sorghum halepense</i>	-
	миши ечемик	<i>Hordeum murinum</i>	-
	безосилеста овсига	<i>Bromus inermis</i>	-
	заешки овес	<i>Trisetum flavescens</i>	-
	грудесто канарско семе	<i>Phalaris tuberosa</i>	-

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

	валезийска власатка	<i>Festuca valesiaca</i>	-
	овсигова вулпия	<i>Vulpia bromoides</i>	-
	луковична метлица /	<i>Poa bulbosa</i>	-
	сеноклас	<i>Cynosurus echinatus</i>	-
	ягло	<i>Tragus racemosus</i>	-
	белизма	<i>Dichanthium ischaemum</i>	-
Сложноцветни/ <i>Asteraceae</i>	обикновена свецица	<i>Filago vulgaris</i>	-
	четинеста дрипавка	<i>Crepis setosa</i>	-
	вълнести миши уши	<i>Hieracium pannosum</i>	-
	обикновена синя жлъчка	<i>Cichorium inthybus</i>	-
	грудеста метличина	<i>Centaurea napulifera</i>	-
	пиренейска метличина	<i>Centaurea iberica</i>	-
	езиколистна паламида	<i>Cirsium ligulare</i>	-
	биберщайнова решетка	<i>Carlina bibersteinii</i>	-
	македонски спореж	<i>Senecio macedonicus</i>	-
	бял равнец	<i>Achillea millefolium</i>	-
	разнолистен равнец	<i>Achillea critmifolia</i>	-
	полско подрумче	<i>Anthemis arvensis</i>	-
	казашки бодил	<i>Xanthium spinosum</i>	-
	космат оман	<i>Inula hirta</i>	-
Бобови / <i>Fabaceae</i>	жлезист гръмотрън	<i>Ononis adenostricha</i>	-
	медицинска комунига	<i>Melilotus officinalis</i>	-
	азиатска глушина	<i>Vicia peregrine</i>	-
	теснолистна глушина	<i>Vicia angustifolia</i>	-
	шлемовидна еспарзета	<i>Onobrychis caput-gali</i>	-
Щирови/ <i>Amaranthaceae</i>	приповдигащ се щир	<i>Amaranthus oleflexus</i>	-
Розоцветни/ <i>Rosaceae</i>	белезникав очеболец	<i>Potentilla neglecta</i>	-
	сребрист очеболец	<i>Potentilla argentea</i>	-
	камшик	<i>Agrimonia eupatoria</i>	-
Лободови / <i>Chenopodiaceae</i>	клинолистна куча лобода	<i>Chenopodium opulifolium</i>	-
Сенникоцветни / <i>Apiaceae</i>	кръглолистна урока	<i>Bupleurum rotundifolium</i>	-
	голям морков	<i>Daucus maximus</i>	-

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Лаконосни / <i>Phytolacaceae</i>	американски лаконос	<i>Phytolacca americana</i>	-
Тученицови / <i>Portulacaceae</i>	тученица	<i>Portulaca oleracea</i>	-
Лападови / <i>Polygonaceae</i>	козя брада	<i>Rumex acetosella</i>	-
Кремови <i>Liliaceae</i>	есенен синчец	<i>Scilla autumnalis</i>	-
	голямокачулест гарвански лук	<i>Ornithogalum comosum</i>	-
Картофови <i>Solanaceae</i>	черно куче грозде	<i>Solanum nigrum</i>	-

Всички растителни видове са широко и повсеместно разпространени в страната ни и няма включени в Приложения № 2 и 3 на ЗБР, както и такива от Червена книга. В района няма находища на лечебни растения със стопанско значение. В резултат на деградация в последните години в околните терени в района масово се настанява ксерофитната формация на драката (*PALIURETA SPINA-CHRISTI*), развиваща се като храстово-тревни комплекси, със слаба почвозащитна и водорегулираща роля.

Описаните характеристики на формираните фитоценози не дават основание за наличие в разглежданата площадка на местобойтания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС, респективно Приложение № I на ЗБР. В полоса от два километра около тях също няма хабитати, предмет на опазване.

При реализацията на инвестиционното предложение ще се засегнат храстово-тревните екосистеми на площадката в имот № 107001. Характерно за тях е, че са доста толерантни и пластични и добре приспособени към специфичните условия, създавани от основните екологични фактори. При по-малките промени в хидрологичен, температурен и светлинен режим след усвояване на територия от човека, те сравнително лесно възстановяват предишното си качество, при последващата липса на масирано въздействие. Формира се бавно ново мозаечно флористично съобщество от рудерално – антропопресивен характер без консервационно значение и без участие на видове с консервационно значение. При реализацията на проекта антропогенното влияние ще е силно за Имот № 107001 свързано с дейности, унищожаващи на практика средата за развитие на растителността. Въздействието върху растителната покривка ще е пряко и продължително, но загубите на биологично разнообразие ще са минимални и се ограничават единствено в площта от 5 дка заета от Имот № 107001. Препоръчаният вариант за реализация на инвестиционното предложение до голяма степен задоволява тези изисквания и при адекватна рекултивация ще е с минимално отрицателно въздействие върху околната среда и растителната покривка.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Препоръчваме техническа и биологична рекултивация на свободните от застрояване терени след завършване на модернизацията и разширението на фермата с използването на тревни смеси от местни житни, богати на видове с цел постигане на устойчиво тревно покритие за недопускане на повърхностна ветрова и водна ерозия. Целесъобразно е за недопускането на ерозионни процеси и въздействие върху околните площи и за ландшафтно оформление на свинефермата да се създадат пояси /ивици/ от автохтонна дървесна растителност по границите на имотите.

4.4.3. Животински свят. Характеристика на състоянието. Прогноза и оценка на въздействието върху животинските видове; изменения в състоянието на популациите им и в зооценозите

Зооценозата е бедна и в двата имота поради силната антропопреса. Безгръбначната фауна е най-богата в затревената част на незастроения имот. На терена поради липсата на повърхностни водни течения и водоеми не се срещат риби.

Херпетофауната е бедна - зелена крастава жаба и 4 вида влечуги от 2 семейства. Съставът и природозащитният статус на видовете, които потенциално биха могли да бъдат срещнати, представяме в таблица 23:

Таблица 23. Състав и природозащитен статус на херпетофауната.

СЕМЕЙСТВО	ВИД	INDEX LATINUS	ПРИРОДОЗАЩИТЕН СТАТУС
КЛАС ЗЕМНОВОДНИ (A M P H I B I A)			
Крастави жаби <i>Buфонidae</i>	зелена крастава жаба	<i>Bufo viridis</i>	Приложение 3 на ЗБР Д-ва 92/43 на СЕ – Пр. IV Бернска к-я – Пр. № II
КЛАС ВЛЕЧУГИ (R E P T I L I A)			
Гекони <i>Gekkonidae</i>	балкански гекон	<i>Mediodactylus kotschy</i>	Приложение 3 на ЗБР Бернска к-я – Пр. № II Д-ва 92/43 на СЕ – Пр. IV
Същински гущери <i>Lacertidae</i>	ивичест гущер	<i>Lacerta trilineata</i>	Бернска к-я – Пр. № II Д-ва 92/43 на СЕ - Пр. II и IV
	зелен гущер	<i>Lacerta viridis</i>	Бернска к-я – Пр. № II Д-ва 92/43 на СЕ - Пр. IV
	стенен гущер	<i>Podarcis muralis</i>	Бернска к-я – Пр. № II Д-ва 92/43 на СЕ - Пр. IV

Птиците са най-добре представеният като разнообразие и обилие на видовете клас гръбначни животни в имотите и близките околности. Установените или вероятни видове, преминаващи за територията на действащата свинеферма, разширението ѝ, както и в по-широк периметър и техния природозащитен статус представяме в таблица 24.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Таблица 24. Състав и природозащитен статус на орнитотофауната.

СЕМЕЙСТВО	ВИД	INDEX LATINUS	ПРИРОДОЗАЩИТЕН СТАТУС
РАЗРЕД СОКОЛОПОДОБНИ (FALCONIFORMES)			
Ястребови <i>Accipitridae</i>	обикновен мишелов	<i>Buteo buteo</i>	Бернска к-я – Пр.ІІ Пр.3 на ЗБР
РАЗРЕД ГЪЛЪБОПОДОБНИ (COLUMBIFORMES)			
Гълъбови / <i>Columbidae</i>	гургулица	<i>Streptopelia turtur</i>	Дир.79/409/- Пр.ІІ-2 Бернска к-я – Пр.ІІІ
	гугутка	<i>Streptopelia decaocto</i>	Дир.79/409/- Пр.ІІ-2 Бернска к-я – Пр.ІІІ
РАЗРЕД КУКУВИЦОПОДОБНИ (CUCULIFORMES)			
Кукувицови <i>Cuculidae</i>	кукувица	<i>Cuculus canorus</i>	Бернска к-я – Пр.ІІІ Пр.3 на ЗБР
РАЗРЕД СОВОПОДОБНИ (STRIGIFORMES)			
Совови <i>Strigidae</i>	чухал	<i>Otus scops</i>	Бернска к-я – Пр.ІІ Пр.3 на ЗБР
	кукумявка	<i>Athene noctua</i>	Бернска к-я – Пр.ІІ Пр.3 на ЗБР
РАЗРЕД БЪРЗОЛЕТОПОДОБНИ (APODIFORMES)			
Бързолетови <i>Apodidae</i>	черен бързолет	<i>Apus apus</i>	Бернска к-я – Пр.ІІІ Пр.3 на ЗБР
РАЗРЕД ВРАБЧОПОДОБНИ (PASSERIFORMES)			
Чучулигови <i>Alaudidae</i>	качулата чучулига	<i>Galerida cristata</i>	Бернска к-я – Пр.ІІІ Пр.3 на ЗБР
	полска чучулига	<i>Alauda arvensis</i>	Бернска к-я – Пр.ІІІ Дир.79/409/- Пр.ІІ-2 Пр.3 на ЗБР
Лястовицови <i>Hirundinidae</i>	селска лястовица	<i>Hirundo rustica</i>	Бернска к-я – Пр.ІІ Пр.3 на ЗБР
	градска лястовица	<i>Delichon urbica</i>	Бернска к-я – Пр.ІІ Пр.3 на ЗБР
Мухоловкови <i>Muscicapidae</i>	южен славей	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Бернска к-я – Пр.ІІ Пр.3 на ЗБР
	кос	<i>Turdus merula</i>	Бернска к-я – Пр.ІІІ Дир.79/409/- Пр.ІІ-2 Пр.3 на ЗБР

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Синигерови <i>Paridae</i>	голям синигер	<i>Parus major</i>	Бернска к-я – Пр.ІІ Пр.3 на ЗБР
Овесаркови <i>Emberizidae</i>	черноглава овесарка	<i>Emberiza melanocephala</i>	Бернска к-я – Пр.ІІ Пр.3 на ЗБР
Чинкови <i>Fringillidae</i>	обикновена чинка	<i>Fringilla coelebs</i>	Бернска к-я – Пр.ІІ Пр.3 на ЗБР
	зеленика	<i>Carduelis chloris</i>	Бернска к-я – Пр.ІІ Пр.3 на ЗБР
	кадънка	<i>Carduelis carduelis</i>	Бернска к-я – Пр.ІІ Пр.3 на ЗБР
Скорцови <i>Sturnidae</i>	обикновен скорец	<i>Sturnus vulgaris</i>	-
Врабчови <i>Passeridae</i>	домашно врабче	<i>Pas. domesticus</i>	-
	полско врабче	<i>Passer montanus</i>	Бернска к-я – Пр.ІІІ Пр.3 на ЗБР
Вранови <i>Corvidae</i>	сврака	<i>Pica pica</i>	Дир.79/409/- Пр.ІІ-2
	сива врана	<i>Corvus corone</i>	Дир.79/409/- Пр.ІІ-2

Районът в различните сезони на годината се облита от 23 вида птици от 14 семейства, включени в 6 разреда. Броят на видовете обхваща около 5 % от българската орнитофауна. Единствените гнездящи в кухни на съществуващите сгради видове са проявяващите силна синантропност селска лястовица (*Hirundo rustica*), градска лястовица (*Delichon urbica*), обикновен скорец (*Sturnus vulgaris*) и домашно врабче (*Passer domesticus*), както и една двойка кукумявка (*Athene noctua*) и полско врабче (*Passer montanus*) в храсталациите по границите на двата имота.

Видовете с висок консевационен статус навлизат епизодично и съвсем случайно в периметъра при миграции. Стойността на терена на като хранителна база е ниска, поради застроеността на единия имот и доскоро обработваемия характер на другия с ограничена площ и липса на богато растително покритие.

Клас *Mammalia* (таблица 25) е представен от групата на дребните бозайници, а едрите не могат да бъдат наблюдавани в района, тъй като оградата на действащия обект не позволява навлизането им в него дори при миграции, а незастроения имот е в урбанизирана територия между две производствени единици, до местен път и на около 100 м от международния път Е-80. Анализът на представените в таблицата данни показва, че за имотите са вероятни или се срещат 8 вида бозайници от 4 семейства и 3 разреда. С висок природозащитен статус са единствено двата синантропни видове прилепи.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Таблица 25. Състав и природозащитен статус на фауната от бозайници.

СЕМЕЙСТВО	ВИД	INDEX LATINUS	ПРИРОДОЗАЩИТЕН СТАТУС
РАЗРЕД ГРИЗАЧИ (RODENTIA)			
Мишевидни <i>Muridae</i>	полска мишка	<i>Apodemus agrarius</i>	
	сив плъх	<i>Rattus norvegicus</i>	
	черен плъх	<i>Rattus rattus</i>	
	домашна мишка	<i>Mus musculus</i>	
Хомякови <i>Cricetidae</i>	обикновена полевка	<i>Microtus arvalis</i>	
РАЗРЕД ХИЩНИЦИ (CARNIVORA)			
Кучеподобни <i>Canidae</i>	лисица	<i>Vulpes vulpes</i>	
РАЗРЕД ПРИЛЕПИ (CHIROPTERA)			
Гладконоси прилепи <i>Vespertilionidae</i>	кафяво прилепче	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Пр.2, Пр.3 на ЗБР Бернска к-я – Пр.II Бонска к-я – Пр.II Дир.92/43ЕЕС-Пр.IV
	малко кафяво прилепче	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Пр.2, Пр.3 на ЗБР Бернска к-я – Пр.III Бонска к-я – Пр.II Дир.92/43ЕЕС-Пр.IV

Не сме установили и няма съобщения за локалитети на защитените за биогеографската единица видове.

Очакваме след разширението на свинефермата те да възстановяват бавно и отчасти предишното си качество в свободните от застрояване площи в експлоатационния период.

Въздействието върху животинската компонента ще е пряко и косвено, постоянно - за периода на експлоатация. Пряко ще се унищожат или увредят местообитания на макар и малко видове херпетофауната и дребни бозайници от антропогенизирането и усвояването на средата. Не се засягат гнездови екологични ниши на птици. Отнемат се незначително площи с минимална в качествено и количествено отношение хранителна база. Косвено в по-широк район ще влияят макар и минимално завишените нива на шум, вибрации, вредни емисии, засилено човешко присъствие...

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Неадекватната на изскванията рекултивация и озеленяване е възможно да предизвика настаняването на рудерализирани тревни съобщества в околните терени и от там да се повлияе негативно върху състава и обилието на зооценозите и да се попречи на тяхното възстановяване.

Практиката показва, че съпътстващите шум, запрашаване и вибрации предизвикват безпокойство и напускане на територията, което намалява физическите загуби.

Ще се отнеме трайно на площ с трофичната стойност за хищниците в резултат на отдръпването на видове -техни жертви – гущери, змии, гризачи, дребни пойни птици...

Стопанското усвояване на територията от 5 дка в незастроения имот ще се предхожда от разчистване на предвидената площ от тревна растителност, при което намиращите се там екземпляри ще напуснат убежищата си и ще се отдръпнат от територията - гризачи игущери. Летален изход може да се очаква за бавноподвижните крастави жаби, поради което преди да се пристъпи към работа следва да се огледа терена и при намиране на индивиди те да се преместят на безопасно отстояние.

Косвено мероприятиято ще отнеме минимално количество хранителна база за хищните птици и бозайници, без това да се отрази за структурата и динамиката на популациите им в района.

Не се засягат утвърдени сезонни миграционни коридори, както и традиционно-местни, свързани с близки миграции между различните функционални компоненти в ареала. Не се очаква фрагментиране на популациите.

4.4.4. Характеристика на състоянието и оценка на въздействието върху елементите на националната екологична мрежа и изменения в състоянието им .

Избраният за реализация на инвестиционното предложение терен не попада в територии, притежаващи природозащитен статус, регламентиран в хармонизираното българско природозащитно законодателство. Най-близко разположената защитена природна територия е Природна забележителност **„НАХОДИЩЕ НА СНЕЖНО КОКИЧЕ”** е на площ от 10,4 ха е разположена на около 3 км югозападно от свинефермата.

Таблица 26. Най-близко разположени защитени природни територии.

НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ	СОБСТВЕНОСТ/ СТОПАНИСВАНЕ	ТЕРИТОР ИЯ /ха/
„Паламудче"	Природна забележителност	ДФФ, ДГС-Хасково	29,5
„Злато поле"	Защитена местност	ПФ, общ. Хасково, общ. Димитровград	84,8

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

„Група от 12 летнодъбови дървета"	Природна забележителност	ПФ,общ. Димитровград	0,3
„Пропадналото блато"	Защитена местност	ПФ, общ. Димитровград, обл. Хасково и общ. Опан, обл. Стара Загора	27.29
„Злато поле"	Защитена местност	ПФ, общ. Хасково и Димитровград	84,8
„Нощувка на малък корморан"	Защитена местност	ДГФ, ПФ с. Радиево, гр. Димитровград,	12,824
„Борака"	Поддържан резерват	ДГФ, МОСВ	11,1
„Орлова скала"	Природна забележителност	ДГФ, ДГС-Хасково	1,5
„Пробития камък"	Природна забележителност	ДГФ, ДГС-Хасково	1
«Находище на момина сълза и божур" местност Дренака	Природна забележителност	ДГФ, ДГС-Хасково	3
«Изправения камък" - Олу дере (Дикилиташ)	Природна забележителност	ДГФ, ДГС-Хасково	0,2
„Аида"	Защитена местност	ДГФ, ДГС-Хасково	3,5
„Огледната скала"	Природна забележителност	ДГФ, ДГС-Хасково	1,5

Местоположението, характера и отстоянието на защитените природни територии, изключват възможността за въздействие от реализацията на инвестиционното предложение върху тях.

Защитени зони.

Най - близко разположената защитена зона (на около един километър от обекта) е **„РОДОПИ СРЕДНИ" (BG0001031)** по Директива 92/43/ЕЕС. Целите на опазване са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Предмет на опазване са типове местообитания и видове, подлежащи на опазване съгласно изискванията на Директива 92/43/ЕЕС Закона за биологичното разнообразие (таблици 27 и 28):

Таблица 27. Типове местообитания, включени в предмета на опазване на защитена зона „РОДОПИ СРЕДНИ" (BG0001031).

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОКРИТИЕ /%/	ПРЕДСТАВИТЕЛНОСТ	ОТНОСИТ. ПЛОЩ	ПРИРОДНА С-СТ	ЦЯЛОСТНО-КА
3260	Равнинни или планински реки с растителност от <i>Ranunculus fluitantis</i> и <i>Callitricho-Batrachio</i>	0.01	C	C	B	C
4060	Алпийски и бореални ерикоидни съобщества	0.05	C	C	B	C
4090	Ендемични оро-средиземноморски съобщества от ниски бодливи храстчета	0.5	C	B	B	C
5130	Съобщества на <i>Juniperus communis</i> върху варовик	0.0693	A	B	B	B
5210	Храсталаци с <i>Juniperus</i> spp.	0.272	A	B	B	B
6110*	Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от <i>Alyso-Sedion albi</i>	0.0688	A	B	A	A
6210*	Полуестествени сухи тревни и храсталачни съобщества върху варовик	2	A	C	A	A
6230*	Богати на видове картълови с-ства върху силикатен терен в планините	0.0001	B	C	A	B
62АО	Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества	0.1	A	C	A	A
62D0	Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества	5	A	B	A	A
6430	Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс	0.3	A	B	A	A
6510	Низинни сенокосни ливади	0.01	A	C	A	A
6520	Планински сенокосни ливади	2.9	A	B	A	A
7140	Преходни блата и плаващи подвижни торфища	0.007	A	C	B	B

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угодни прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

7220*	Извори с твърда вода с туфести формации	0.00024	C	C	B	C
7230	Алкални блата	0.001	A	C	A	A
8210	Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	1	A	B	A	A
8220	Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове	0.01	A	C	A	A
8230	Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите Sedo-Scleranthion/ Sedo albi-Veronicion dillenii	0.72	A	B	A	A
8310	Неблагоустроени пещери	0.01	A	C	A	A
9110	Букови гори от типа Luzulo-Fagetum	0.651	A	B	A	A
9130	Букови гори от типа Asperulo-Fagetum	5.8624	A	B	B	A
9150	Термофилни букови гори (1.6	A	B	A	B
9170	Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum	10.896	A	B	A	A
9180*	Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове	0.167	A	C	A	B
91AA*	Източни гори от космат дъб	0.795	A	C	A	B
91BA	Мизийски гори от обикновена ела	0.596	A	B	A	A
91CA	Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори	3.114	A	B	A	A
91E0*	Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinusexcelsior	0.00277	A	C	A	A
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	8.5914	B	C	A	A
91W0	Мизийски букови гори	1.8446	A	B	A	A
91Z0	Мизийски гори от сребролистна липа	0.0283	A	C	A	B
9270	Гръцки букови гори с Abies borisii-regis	0.125	A	A	A	A
92A0	Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba	0.01	A	C	A	A
92C0	Гори от Platanus orientalis	0.00437	B	B	B	B
9410	Ацидофилни гори от Picea в планинския до алпийския пояс	2.757	A	B	A	A
9530*	Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор	3.18	A	B	A	A

• **Приоритетни за опазване съобщества**

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угодни прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Таблица 28. Растителни и животински видове, включени в предмета на опазване на защитена зона „РОДОПИ СРЕДНИ" (BG0001031).

ВИД	SPECIES	Мест на попул .	Миграционна Популяция			Оценка			
			Раз мн.	Зим ув.	Пре мин.	Попу л.	Опа зв	Изо лир	Цял. оценка
РАСТЕНИЯ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
венерино пантофче	<i>Cypripedium calceolus</i>	V				A	A	A	B
червено усойниче	<i>Echium russicum</i>	V				A	B	A	B
БЕЗГРЪБНАЧНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
обикновен паракалопте нус	<i>Paracalopten us caloptenoides</i>	R				C	A	C	A
ручеен рак	<i>Austropotamob ius torrentium</i>	C				B	A	B	A
полиматус	<i>Polyommatus eroides</i>	P				C	C	C	C
обикновен сечко	<i>Cerambyx cerdo</i>	R				B	A	C	A
бръмбар рогач	<i>Lucanus cervus</i>	R				B	A	C	A
буков сечко	<i>(Morimus funereus</i>	R				B	A	C	A
алпийска розалиа	<i>Rosalia alpina</i>	R				B	A	C	A
бисерна мида	<i>Unio crassus</i>	R				C	A	C	B
еуфидрас	<i>Euphydryas aurinia</i>	R				B	A	B	A
макулинея	<i>Maculinea nausithous</i>	V				A	A	A	A
	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	R				C	A	B	A

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

РИБИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
европейска горчивка	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	R				C	B	C	B
балкански щипок	<i>Sabanejewia aurata</i>	V				C	A	B	A
маришка мрена	<i>Barbus plebejus</i>	C				B	A	C	A
ЗЕМНОВОДНИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
жълтокоремна бумка	<i>Bombina variegata</i>	C				B	A	C	A
голям гребенест тритон	<i>Triturus karelinii</i>	C				C	A	C	A
ВЛЕЧУГИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
шипоопаш. костенурка	<i>Testudo hermanni</i>	C				C	A	C	A
шипобедр. костенурка	<i>Testudo graeca</i>	C				C	A	C	A
обикновена блатна костенурка	<i>Emys orbicularis</i>	C				C	A	C	A
ивичест смок	<i>Elaphe quatuorlineata</i>	C				C	A	B	A
леопардов смок	<i>Elaphe situla</i>	P				C	A	C	A
БОЗАЙНИЦИ, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕЕС									
малък подковонос	<i>Rhinolophus hipposideros</i>		C	C	P	B	B	C	B
подковонос на Мехели	<i>Rhinolophus mehelyi</i>	P				C	B	C	C
средиземн..п одковонос	<i>Rhinolophus blasii</i>	P				B	B	C	B
южен подковонос	<i>Rhinolophus euryale</i>	V				C	B	C	C

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

гол. нощник	<i>Myotis myotis</i>		P	R	R	B	B	C	B
голям подковонос	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>		C	C	P	B	B	C	B
дългокрил прилеп	<i>Miniopterus schreibersi</i>		P	R	R	C	B	C	C
дългоух нощник	<i>Myotis bechsteini</i>	P				B	B	C	B
остроух нощник	<i>Myotis blythii</i>		P	R	P	B	B	C	B
трицветен нощник	<i>Myotis emarginatus</i>		P	P	P	B	B	C	B
широкоух прилеп	<i>Barbastella barbastellus</i>	P				B	B	C	B
дългопръст нощник	<i>Myotis capaccinii</i>	R	P	101-10000 i	P	C	B	C	C
*европейски вълк	<i>Canis lupus</i>	32-33				B	A	C	A
кафява мечка	<i>Ursus arctos</i>	34i				B	A	B	A
лалугер	<i>Spermophilus citellus</i>	R				C	B	C	A
видра	<i>Lutra lutra</i>	30-35i				B	B	C	A
пъстър пор	<i>Vormela peregusna</i>	R				C	A	C	A
дива коза	<i>Rupicapra rupicapra balcanica</i>	320-350 i				B	A	B	A

Таблица 29. Обща характеристика по класове земно покритие на Защитена зона „РОДОПИ СРЕДНИ”

класове земно покритие	% Покритие
Скали във вътрешността, сипеи, пясъци, постоянен сняг и ледници	8
Водни площи във вътрешността (стоящи води, течащи води)	15
Друга орна земя	10
Други земи (включително градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	9

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност	2
Иглолистни гори	4
Сухи тревни съобщества, степи	3
Храстови съобщества	8
Смесени гори	4
Широколистни листопадни гори	25
Алпийски и субалпийски тревни съобщества	4
Изкуствени горски монокултури	8
	100

Таблица 30. Други елементи на националната екологична мрежа, обявени по закона за защитените територии, включени в общата територия на Защитена зона „**РОДОПИ СРЕДНИ**”

КАТЕГОРИЯ	ИМЕ	ПОКРИТИЕ /%I
Резерват	Червената стена	0.51
Природна забележителност	Елата	0.01
Природна забележителност	Пещера Гаргина дупка	0.01
Природна забележителност	Белинташ	+ 0.01
Природна забележителност	Находище на снежно кокиче	0.03
Природна забележителност	Орлова скала	0.05
Природна забележителност	Находище на ела	0.02
Природна забележителност	Хладната пещера	0.01
Природна забележителност	Находище на момина сълза и божур	0.01
Природна забележителност	Фосилни находки	0.50
Природна забележителност	Дяволски мост	0.03
Природна забележителност	Огледната скала	0.01
Природна забележителност	Находище на родопски селивряк	0.02
Природна забележителност	Боаза	0.05
Природна забележителност	Родопски силивряк	0.02
Природна забележителност	Пробития камък	0.04
Поддържан резерват	Казал Черпа	0.03
Поддържан резерват	Борака	0.01
Защитена местност	Марциганица	0.02

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Защитена местност	Анатема	0.01
Защитена местност	Караджов камък	0.02
Защитена местност	Аида	0.01
Защитена местност	Горна вода	0.02
Защитена местност	Лале баир	0.02
Защитена местност	Усойката	0.01
Защитена местност	Находище на дървовидна хвойна	0.01

Реконструкцията и разширението на свинефермата не отнемат площи от защитената зона и не променят представеното площно разпределение на земите и горите в нея. Описаният характер и състав на моментното състояние на растителната покривка изключва възможността в двата имота да са налице местообитания, подлежащи на опазване съгласно изискванията на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие, включени в предмета на опазване на защитена зона «Родопи средни». Дейностите не предизвикват преки или косвени въздействия върху тях. Не се засягат локалитети на растителни и животински видове, предмет на опазване в зоната.

От анализа на описаните дейности и направените изводи за очакваните въздействия от тях не могат да се очакват негативни изменения в популациите на целевите видове в зоната и района.

Не се засягат находища и популации и на други редки и защитени видове, цитирани в ДОВОС.

С Решение № ХА-27 ПР/2013 г. е регламентирана липсата на необходимост от извършване на оценка въздействието върху околната среда и на оценка за съвместимост със защитена зона „Родопи Средни” (BG0001031) на инвестиционно предложение за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна площадка за разполагане на транспортни средства, материали, подвижни съоръжения и др. свързани с нуждите и дейността на свинеферма „Мони Мес” ЕООД”, в имоти с №№ 010006 и 107001, в местността „Тере дере”, землище на село Клокотница, община Хасково, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда, природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и човешкото здраве.

На около 2 км северно на срещуположния край на село Клокотница е разположена най-южната част на защитена зона „**БАНСКА РЕКА**” (BG0000434) а на около 7 км северно защитена зона «**РЕКА МАРИЦА**» (BG0000578).

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Най-близките зони от националната екологичната мрежа в частта ѝ за защитените зони по чл. 6, ал.1 т.3 и 4 от ЗБР са на отстояние над 15 км - **„МАРИЦА ПЪРВОМАЙ” (BG0002081), „ХАРМАНЛИЙСКА РЕКА” (BG0002092) и „ЗЛАТО ПОЛЕ” (BG0002103).**

Отстоянието, местоположението и характерът на производство с анализирани в ДОВОС очаквани въздействия от дейността на свинефермата върху околната среда не дават основание за допускане негативно въздействие върху ключовите елементи в зоните. По-нататъшната експлоатация няма да окаже съществено и забележимо въздействие върху предмета и целите на опазване на защитените зони. Няма да бъдат засегнати приоритетни типове природни местообитания, местообитания на видове и видове, предмет на опазване. Няма да бъдат фрагментирани популациите на видовете и няма да бъде влошена тяхната структура и динамиката.

4.5. Ландшафт.

Ландшафтът в района е силно повлиян от антропогенните фактори - изградени пътища, вкл. и автомагистрала, ж.п. линии, електропроводи, промишлени предприятия, складови комплекси, интензивно селско стопанство... В регулационните граници на село Клокотница той е антропогенен, а различните части от землището – от ксерофитнополски равнинен тип до крайречен.

4.5.1. Структура и функциониране на ландшафтите в разглеждания район.

Съгласно регионалното ландшафтно райониране на България („География на България”, БАН, 1997 г.), концесията попада в Горнотракийска подобласт, Хасковски район.

Съгласно типологичното ландшафтно райониране на страната обектът е в Клас „Междупланински равнинно-низинни ландшафти”, тип „Ландшафти на субсредиземноморските ливадно-степни и лесо-ливадно-степни междупланински низини”, подтип „Ландшафти на ливадно-степните и лесо – ливадно - степните междупланински низини”, група „Ландшафти на ливадно-степните междупланински низини върху неспоени кватернерни наслаги с висока степен на земеделско усвояване”

Съгласно „Карта на съвременните ландшафти” находището е в Равнинен клас ландшафти, от типа «Топли семихуидни преходни към семиаридни», подтип «в зоната на дъбовите гори и храсти със средиземноморски елементи», род ерозионно-денудационни на вулканични скали, средноизменени ландшафти.

Според класификационната система на ландшафтите в България, той спада към ксерофитнополски до ксерофитнохълмист равнинен тип. Той е антропогенизиран от силното въздействие на действащия обект, населеното място, първокласния път 1-8 /международен Е-80/, друго строителство в близост, изграждане на инфраструктурни и комуникационни съоръжения и елементи .

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

4.5.2. Оценка за очакваните изменения на ландшафтите.

Съществуващия ландшафт в имот 010006 ще остане без промяна, но в 107001 естествения ландшафт коренно ще се промени на отредените за разширение 4.99 дка и ще се превърне в антропогенен – техногенен ландшафт. Ще се засили антропогенизирането на района, но с озеленителните мероприятия ще се създадат условия за привеждането на ландшафта му до вид, близък до съществуващия в околните терени.

Очакваните нарушения на ландшафта ще бъдат *преки, дълготрайни, но локализирани*, със значително преобразуване на всички ландшафтни компоненти като естествените видове ландшафти в динамиката на функционирането и развитието на кариерата ще се преобразуват в техногенни ландшафти. Измененията по същество ще бъдат трудно обратими, тъй като ландшафтът на територията на инвестиционното предложение ще остане трайно в изменено състояние.

Изменението на ландшафта ще бъде пряко на територията на свинефермата и косвено върху съседните територии. Измененията ще бъдат необратими за териториалния обхват на фермата и ще са с регресивен характер. Изменението на ландшафта ще бъде целенасочено, а за съседните - странично, като границите между тях ще бъдат ясни и отчетливи. Ще настъпят промени в структурата на съществуващите местни ландшафти. Миграция на замърсители в обекта и извън него няма да се наблюдава. Ще се променят социално-икономическите функции в територията.

Процесите на изменение са естествено необратими и няма да съществува възможност за самоочистване и самовъзстановяване на ландшафтите. Основното въздействие ще е от визуално-естетически характер, но чрез подходящо озеленяване полученият антропогенен ландшафт може да придобие благоприятен вид и структура.

След приключване на строителството ще се извърши техническа рекултивация на нарушените незастроени терени. Биологичната рекултивация ще включва по проект мероприятия по възстановяване на почвеното плодородие и насочени към възстановяване на биологичните компоненти на ландшафта. Основните дейности, предвидени в проекта, по биологичната рекултивация са за подобряване на условията на терена и предвиждат: минерално торене; засяване на подходящи за условията тревни смеси; залесяване в рамките на отредената площ и отгледни мероприятия. Предвидените мерки, имат за цел ограничаване на площното разрастване на техногенните ландшафти и вписването им към съществуващия в района естествен ландшафт.

Няма да се стигне до критично състояние на ландшафта в района, въпреки че ще има смяна на инвариантната структура на територията на обекта. За съседните територии ще се наблюдават косвени изменения основно в биокомпонентите на ландшафтите, но въпреки това ще има запазване на устойчивостта им при тяхното функциониране.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Основното въздействие ще бъде с локален, визуално-естетически характер. След провеждане на техническа и биологична рекултивация и озеленяването ще се създадат предпоставки за възстановяване на антропогенизираният ландшафт. Процесът ще е продължителен. В заключение можем да обобщим, че можем да очакваме следното въздействие върху ландшафта:

Териториален обхват – локален, само върху площ от около 5 дка;

Степен на въздействие – силно върху производствената площадка и косвено върху околните територии.

Продължителност на въздействието – дълготрайно.

4.6. Културно-историческо наследство - наличие на близко разположени исторически, археологически и архитектурни паметници и възможни въздействия.

В рамките на двата имота няма регистрирани паметници на културно-историческото наследство. При изграждането на производствената база в Имот № 010006 не са разкрити и няма основния при земно-изкопните работи в Имот № 107001 да бъдат засегнати такива.

При откриване в процеса на експлоатацията на обекти с качества на находка незабавно ще бъдат уведомени Историческият музей и Общинската администрация в град Хасково.

4.7. Отпадъци.

По смисъла на Закона за управление на отпадъците дейността на обекта не е свързана с генериране на производствени отпадъци.

4.7.1. Торев отпад - количества, събиране, транспортиране, депониране, третиране, оползотворяване

Съгласно класификацията на отпадъците по Наредба №3 /2004 г. на МОСВ и МЗ торевият отпад, съдържащ животински изпражнения, урина и тор е с код 02 01 06.

Боксовете за отглеждане на животните са съоръжени и ще са съоръжени със скарови подове. Под повърхността им са разположени торосъбирателни вани, в които се събира и престоява известно време отпадната торова маса - твърд тор и урина. След изпразване на съответните помещения торевите сифони на дъното на ваните (тапите) се отварят и торовата маса се отвежда гравитачно до торосъбирателна шахта в черната зона, от където се препомпва чрез потопяема помпа за гъсти течности в съществуващата земнонаситна торова лагуна. Стените и дъното ѝ са водоплътни, което е постигнато чрез двуслойно PVC покритие и не позволяват замърсяване на подпочвените води с торова течност, нито проникване на подпочвени води в обема на лагуната.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

В лагуната (както и до сега) ще се съхранява течен тор и съгласно изискванията тя трябва да има капацитет, достатъчен за съхраняване на торовата маса от всички сгради и животни в свинефермата в продължение поне на 4 месеца.

Течната торова маса от свинефермата ще се събира в лагуната, а изчерпването ѝ от нея ще се осъществява от цистерна за течен тор, агрегирана към трактор. Хомогенизирането ще се извършва с помощта на пропелерно устройство (перка).

Действащата лагуна е с обем 1 510 м³. Количеството тор, приравнен към течен тор от отделните категории свине - в съществуващите и новопроектираните сгради в имот № 010006 за четири месеца по технологични данни е 1 422 м³. Съществуващата торова лагуна е с полезен обем 1 510 м³, т.е. има достатъчен капацитет да побере течната торова маса от свинефермата в имот № 010006 в продължение на четири месеца.

Количеството тор, приравнен към течен тор от отделните категории свине отпадащ от имот № 107001 за четири месеца по технологични данни ще възлиза на 3 371 м³. Поради това, че съществуващата лагуна в имот № 010006 ще е със запълнен капацитет след осъществяването на първият етап в, то във имот № 107001 ще бъде изградена втора лагуна с адекватен обем – около 4 000 м³. Третирането на торовите отпадъци от имот № 107001 ще е аналогично с това в имот № 010006.

Таблица 31. Генерирани количества тор.

Категория животни	Брой отгледани животни за една година в ПИ010006 преди реконструкцията	Брой отгледани животни за една година в ПИ010006 след реконструкцията		Брой отгледани животни за една година в свинефермата след разширението и реконструкцията	
		min	max	min	max
Свине – майки, заплодени и условно бременни свине и бременни свине	150	288	310	471	521
Подрастващи прасета	3 000	5 760	6 250	9 420	14 165
Угоявани прасета	2 880	5 530	5 800	9 044	13 600
Нерези	3	4	5	8	10
ОБЩО:	6 033	11 582	12 365	18 943	27 765
Общо образувани торови фракции (т/г)	2 525	3 995	4 266	13 466	14 380

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Очакваните количества за един цикъл на отглеждане – 4 месеца при минимално заложи живи единици ще са от порядъка на 4 488 т, а тези количества при максимално заложи живи единици ще са от порядъка на 4 793 тона.

При изпълнение на минимално планираните живи единици за една година ще бъдат генерирани 13 466 т, а при максимално планираните живи единици тези количества ще са 14 380 тона.

Технологично депонираните количества в лагуната престояват около 4 месеца, след което може да се използват за наторяване на земеделски земи в района по сключен договор със земеделските производители и при съблюдаване на агрокалендара.

Ще бъде необходимо изграждането на второ съоръжение за събиране на отделените торови фракции в имот 107001. Предвижда се изграждане на втора лагуна. Изпълнението на строителството ѝ трябва да бъде в съответствие с нормите на НДНТ по отношение на обваловката, с което трябва да се осигури опазване на земите и подземните води в района.

4.7.2. Очаквано количество генерирани отпадъци, предмет на Закона за управление на отпадъците - наименование, шифър, количество. Оценка и прогноза за въздействието върху околната среда на генерираните отпадъци и начините за тяхното третиране.

По време на строителството.

Ще се получат известно количество **строителни отпадъци**, част от които могат ще бъдат използвани при рекултивацията, а останалите ще бъдат депонирани по указание на Кмета на община Хасково. Хумусният слой от площадката в № 107001. Ще се отнемането и съхранява на временно депо до оползотворяването му при рекултивацията. Очакваното количество твърди битови отпадъци са средно около един м³/месец. Ще се събират ежедневно в полиетиленови торби и ще се изхвърлят в контейнерите на град Хасково.

По време на експлоатацията.

Таблица 32. Класификация, характеристика, генерирани количества и начин на третиране на отпадъците по време на експлоатацията.

Код по Наредба №3/2004	Наименование	Дейност, при която се генерират	Начин на третиране	количество (t/y)
130110*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	Аварийни разливи при работа на механизацията	Събиране във варели - „С” и временно съхранение – “D15” до извозване по договор с фирма, притежаваща разрешение, издадено по ЗУО и КР по ЗООС.	0,02

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угодни прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

130205*	Отработени моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	От аварийни разливи при работа на механизацията	Събиране във варели - „С” и временно съхранение до извозване от фирма, въз основа на писмен договор, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл.67, ал.4 от ЗУО или КР, издадено по реда на Глава 7, Раздел II от ЗООС	0,02
130701	Отпадъци от дизелово гориво	От аварийни разливи при работа на механизацията	Събиране във варели - „С” и временно съхранение до извозване от фирма, въз основа на писмен договор, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл.67, ал.4 от ЗУО или КР, издадено по реда на Глава 7, Раздел II от ЗООС	0,2
150101	Хартиени и картонени опаковки	При ремонта на използваната техника и от работещите на обекта	Разделно събиране „С”, опаковане и продаване на фирма за рециклиране, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл.67, ал.4 от ЗУО или КР, издадено по реда на Глава 7, Раздел II от ЗООС	0,5
150102	Пластмасови опаковки	При ремонта на използваната техника и от работещите на обекта	Разделно събиране „С”, опаковане и продаване на фирма за рециклиране, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл.67, ал.4 или КР, издадено по реда на Глава 7, Раздел II от ЗООС	0,2
150110*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	От поддръжка на съоръженията и използваната механизацията	Разделно събиране „С”, опаковане и продаване на фирма за рециклиране, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл.67, ал.4 или КР, издадено по реда на Глава 7, Раздел II от ЗООС	0,02
15 02 02*	Абсорбенти, кърпи за изтриване и др., замърсени с опасни вещества	При аварийни ремонти на място от персонала	Разделно събиране „С”, опаковане и продаване на фирма за рециклиране, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл.67, ал.4 или КР, издадено по реда на Глава 7, Раздел II от ЗООС	0,03

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

16 01 03	Излезли от употреба гуми	От подмяна на оборудване на използваната обслужваща техника на площадката	Разделно събиране „С”, опаковане и продаване на фирма за рециклиране, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл.67, ал.4 ЗУО или КР, издадено по реда на Глава 7, Раздел II от ЗООС	0,2
16 01 07*	Маслени филтри	При аварийни ремонти на място от персонала	Разделно събиране „С”, опаковане и продаване на фирма за рециклиране, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл.67, ал.4 ЗУО или КР, издадено по реда на Глава 7, Раздел II от ЗООС	0,001
16 01 13*	Спирачни течности	При аварийни ремонти на място от персонала	Събиране във варели - „С” и временно съхранение до извозване от фирма, въз основа на писмен договор, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл.67, ал.4 от ЗУО или КР, издадено по реда на Глава 7, Раздел II от ЗООС	0,01
16 01 14*	Антифризни течности, съдържащи опасни вещества	При аварийни ремонти на място от персонала	Събиране във варели - „С” и временно съхранение до извозване от фирма, въз основа на писмен договор, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл.67, ал.4 ЗУО или КР, издадено по реда на Глава 7, Раздел II от ЗООС	0,002
160117	Черни метали	При ремонти на използваната механизация на площадката	Разделно събиране „С”, продаване на фирми за рециклиране с разрешително по чл. 54 на ЗУО.	0,1
160118	Цветни метали	При ремонти на използваната механизация на площадката	Разделно събиране „С”, продаване на фирми за рециклиране с разрешително по чл. 54 на ЗУО.	0,1
16 06 01*	Отпадъци от батерии и акумулатори	При подмяна на излязло от употреба оборудване	Събиране във варели - „С” и временно съхранение до извозване от фирма, притежаваща разрешение.	0,05

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

17 04 09*	Метални отпадъци, замърсени с опасни вещества	От опаковки на опасни материали, използвани при поддръжката на съоръженията	Събиране във варели - „С” и временно съхранение до извозване от фирма, въз основа на писмен договор, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл.67, ал.4 ЗУО или КР, издадено по реда на Глава 7, Раздел II от ЗООС	0,02
170503*	Почва и камъни, съдържащи опасни вещества	От разливи на опасни вещества при аварийни ремонти на техниката на площадката	Събиране във варели - „С” и временно съхранение до извозване от фирма, въз основа на писмен договор, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл.67, ал.4 или КР, издадено по реда на Глава 7, Раздел II от ЗООС	0,1
18 02 01	Отпадъци от животински тъкани (трупове и плаценти)	От извършваните ветеринално-медицински дейности при отглеждането	Събиране в контейнери и предаване за обезвреждане в екарисаж	17
18 02 02*	Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални и-ния, с оглед предотвратяване на инфекции (скапели, игли от ветеринарно – медицински манипулации)	От извършваните на място ветеринално-медицински дейности	Събиране в контейнери „С”, и предаване на фирма с разрешително за дейности с отпадъци по реда на ЗУО	0,022
200301	Смесени битови отпадъци	От персонала, зает със строителството и експлоатацията	Събиране в полиетиленови чували и депониране в контейнери в гр. Хасково	5,5
20.01.21*	Осветителни тела, съдържащи живак	При подмяна на излязло от употреба оборудване и осветителни тела	Събиране във варели - „С” и временно съхранение до извозване от фирма, въз основа на писмен договор, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл.67, ал.4 или КР, издадено по реда на Глава 7, Раздел II от ЗООС	2,0 кг

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Възложителят предвижда обслужващия персонал в свинекомплекса да е до 15 човека на Първи етап. При норма един kg/h/ден очакваното количество битови отпадъци ще е около 15 kg/ден или около 5,5 t/годишно. При постигане на окончателния капацитет и персонал от 30 души се очакват до 11 t/годишно. Ще се събират в полиетиленови чували в близост до работните площадки и ще се изхвърлят ежедневно в контейнерите на град Хасково.

Всички места, определени за временно съхраняване на отпадъците, трябва да бъдат оборудвани с необходимите съдове, да бъдат надлежно обозначени и с контролиран достъп. Препоръчително е да бъде изградена пожароизвестителна система. Цялостната организация на работата с отпадъци в свинекомплекса трябва да бъде съобразена със действащите закони и подзаконови нормативни актове.

На територията на производствените площадки няма и не се очаква да възникнат проблеми, свързани с отпадъците. Прогнозните количества са незначителни, както по време на реконструкцията и разширяването на съществуващата свинеферма, така и при въвеждането в експлоатация на допълнителната производствена база върху имот № 107001, поради което не могат да окажат значителни въздействия върху компонентите на околната среда.

Временното съхранение на опасни и неопасни отпадъци на обособените за целта площадки няма да оказва негативно въздействие върху компонентите на околната среда върху територията на двата имота - №010006 и № 107001 и в близост до тях при спазване на препоръчаните от експертите мерки.

Въздействието на генерираните отпадъци по време на реализацията на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда може да се класифицира като незначително, временно (по време на реконструкцията и разширяването на производствената база за експлоатация), постоянно (по време на експлоатацията), възстановимо и с малък териториален обхват.

4.8. Вредни физични фактори. Прогноза и оценка на очакваните въздействия

4.8.1. Наличие и източници на шум, вибрации и вредни лъчения (йонизиращи, нейонизиращи, топлинни и др), микроклимат, високо налягане. Въздействия.

В района няма източници на шум и вибрации, които могат да имат вредно въздействие върху човека, освен работещите машини и съоръжения по време на строителството на обекта, които ще са като на всяка строителна площадка

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Генерирания шум в околната среда е с еквивалентно ниво около и над 90 dBA в непосредствена близост до работещите машини, а МПС ще генерират шум в границите на 65 -70 dBA. Отдалечеността на строителната площадка от най-близките населени места над 1000 м, изключва утежняване на акустичната среда в жилищни зони. По време на експлоатацията на обекта основен източник на шум ще бъдат вентилаторите за извеждане на отделената топлина и влага и от движението на обслужващите автомобили. Стойностите на шумовите нива са под пределно допустимите, съгласно БДС 14478 – 82 г .

Липсват източници на нейонизиращи лъчения.

4.8.2. Прогноза и оценка за предполагаемото въздействие на вредните физични фактори върху човешкото здраве и компонентите на околната среда

Не се очакват наднормени нива на шума, възникването на вибрации или лъчения (светлинни, топлинни, радиация и др.), вредни за здравето на персонала и населението от най-близките населени места. Необходимо е частта „План за безопасност и здраве” на проекта да съдържа мерки за ограничение на шума по време на строителните дейности.

4.8.3. Мерки за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия.

Таблица 33. Гранични стойности на шумовите нива в зависимост от вида на територията.

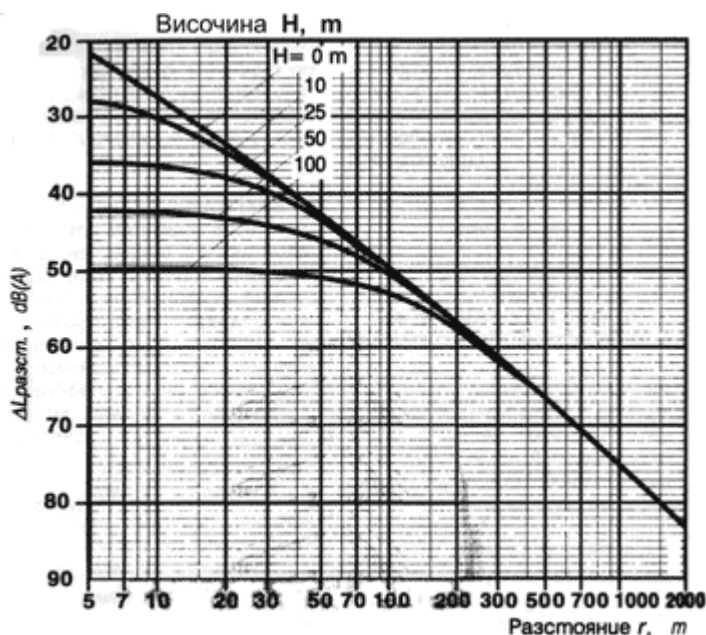
Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях	Гранична стойност в dB (A) по Наредба № 6, ДВ бр. 58/2006 г.		
	ден	вечер	нощ
Жилищни зони и територии	55	50	45
Производствено – складови територии и зони	70	70	70
Зони за лечебни заведения и санаториуми	45	35	35

Таблица 34. Гранични стойности на шумовите нива в зависимост от помещенията.

Предназначение на помещенията	Гранична стойност в dB (A) по Наредба № 6, ДВ бр. 58/2006 г.		
	ден	вечер	нощ
Жилищни стаи, спални помещения	35	35	30
Класни стаи и аудитории	40	40	40
Работни помещения в административни сгради	50	50	50

Въздействието на шумовото натоварване върху работещият персонал трябва да се оцени за всяко конкретно работно място и да бъде приведено в рамките на нормите за работна среда.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме



Фигура 10. Определяне на $\Delta L_{разст.}$ - намаляване на нивото на шума в dB(A) в зависимост от разстоянието r и разликата във височините H

Очакваните шумови нива от експлоатацията на свинефермата в най-близкото населено място - село Клокотница, ще са много по-ниски от граничните стойности, съгласно Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показатели на шум в околна среда на МЗ и МОСВ- за граничните стойности на нивата на шума в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях. Тези шумови нива няма да имат неблагоприятен здравен ефект върху населението като се имат предвид Наредба № 6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методиките за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти на шума върху здравето на населението както и Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие. При това прогнозата по отношение на шумовия фактор както за работещите, така и за населените места, намиращи се в района на обекта е, че не се очакват наднормени стойности, съгласно изискванията на нормативните актове у нас.

4.9. Опасни вещества – описание, характеристики, класификация, въздействия.

Възможните източници на опасни вещества при експлоатацията се отнасят до работещите на площадката на обекта. Възложителят, в качеството си на работодател, трябва да спазва изискванията на здравното и екологичното законодателство и задължително да осигури всички изискващи се условия за безаварийна и безопасна работа на персонала си.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Възможните източници на опасни вещества при експлоатацията се отнасят до работещите на площадката на обекта.

Възложителя трябва да спазва изискванията на здравното и екологичното законодателство и да осигури всички изискващи се условия за безаварийна и безопасна работа на персонала си. Според Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ЗЗВВХВС) и Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етиктиране химични вещества и смеси, те се класифицират като опасни, ако е доказано, че притежават поне едно от свойствата, представени в таблица 35:

Таблица 35. Свойства и знаци на химичните вещества и препарати, които ги определят в съответните категории при класифицирането им като опасни.

Експлозивни (E)	Вредни (Xn)	Лесно запалими (P)	Сензибилизираци * (Xi)
Оксидиращи (O)	Корозивни (C)	Дразнещи (Xi)	Изключително запалими (P ⁺)
Запалими (P)	Канцерогенни * (T)	Силно токсични (T ⁺)	Токсични за репродукцията * (T)
Токсични (T)	Мутагенни * (T)		Опасни за околната среда (N)

Препоръчваме използването на висикокачествено дизелово гориво, а зареждането на техниката да се извършва извън площадката. За смазване и поддръжка на използваната техника да се подберат такива масла, които не съдържат полихлорирани бифенили (ПХБ). При работа с използвания широкоспектърен дезинфектант **“Virkon S”** да се използват ръкавици, очила, предпазно облекло и при наличие на прах във въздуха да се носи предпазна маска. Всички класифицирани опасни химични вещества и препарати да се съхраняват опаковани, етиктирани и са снабдени с информационни листове на безопасност.

Таблица 36. Характеристики на основните вещества, използвани като суровини и материали, както и неблагоприятните ефекти, които биха могли да предизвикат отрицателно въздействие върху човека и околната среда.

Химично вещество /препарат CAS №	Знак за опасност	Въздействие върху човека	Въздействие върху околната среда
Дизелово гориво 94114-59-7	Xn Вредно	Опасност от кумулативни ефекти. Алерген, мутаген, уврежда нервната система, кожата, кръвотворенето, черния дроб, бъбреците.	При аварийни разливи и течове съществува възможност за замърсяване на почва, подземни и повърхностни води. Съдържа замърсители: сяра и тежки метали. Лесновъзпламеними течности. Опасно за околната среда, особено за водните организми.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Смазочни масла 74889-22-0	Xn Вредно	Алергени. Мутаген. Увреждат нервната система, кожата, кръвотворенето, черния дроб,бъбреците.	При аварийни разливи и течове съществува възможност за замърсяване на почва, подземни и повърхностни води.
Широкоспектърен дезинфектант “Virkon S”-прах	Xn Вредно Xi Дразнещо	Действат разяждащо; При контакт с кожата предизвика повишена чувствителност и възпаление. При поглъщане или вдишване може да предизвика повишена чувствителност, възпаление и други респираторни проблеми. При контакт с очите предизвиква необратимото им увреждане	При разсипване на прахообразния дезинфектант е възможно замърсяване на почва и опасност за организмите, чиято среда на местообитание е почвата

Таблица 37. Токсикологична характеристика на опасните компоненти в състава на отпадните газове от машини на дизелово гориво при строителство и експлоатация.

Химично вещество CAS №	Знак	Въздействие върху човека	Въздействие върху околната среда	Рискова експозиция
Въглероден оксид 630-08-0	P ⁺ ,T, N	Силно запалим, токсичен при вдишване - предизвиква хипоксия. Води до образуване на карбоксиемоглобин. Уврежда нервната, сърдечно-съдовата система, кръвотворенето Токсичен за репродукцията.	Опасен за околната среда	При аварии остри отравяния. При по-ниски нива анемии, главоболие, отпадналост
Въглероден диоксид 124-38-9	T, N	Асфиктант - измества кислорода във въздуха. Уврежда нервната система	Опасен за околната среда. Допринася за глобалното затопляне	При аварии - остри отравяния

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Серен диоксид 7446-09-5	T, C, N	Токсичен при вдишване -уврежда дихателната, нервната система, сърцето. Във високи концентрации води до химически изгаряния. Дразни дихателните пътища, очите и кожата. Има силна, неприятна миризма.Опасен за ОС.	Вреден за флората и фауната. Опасен за околната среда	При аварии остри отравяния
Азотни оксиди 10102-44-0	T ⁺ , Xn	Токсични - увреждат белодробните алвеоли предизвиквайки липидна пероксидация. Във високи концентрации водят до едем на белия дроб, алвеолит. Дразнят дихателните пътища, очите и кожата,хронични бронхити, чести бронхопневмонии	Опасен за околната среда. Допринася за глобалното затопляне.	При аварии - остри отравяния. При по-ниски нива -хронични бронхити
Полихлорирани бифенили (PCB's) 1336-36-3	Xn N	Вредни. Опасност от кумулативни ефекти. Увреждат нервната, сърдечно-съдовата система, черния дроб, бъбреците. Мутагени	Устойчив органичен замърсител. Опасен за околната среда – особено водните организми.	
Полициклически ароматни въглеводороди(ПАН)	Xn N	Вредни. Опасност от кумулативни ефекти. Алергени. Увреждат нервната система, кожата, кръвотворенето, черния дроб, бъбреците. Мутагени	Устойчив органичен замърсител. Опасен за околната среда – особено водните организми	Хронични въздействия при неспазване изискванията за безопасен труд
Нефтени моторни и машинни масла 8012-95-Г	Xn, N	Вредни при контакт с кожата и при вдишване. Алергени. Увреждат нервната система, черния дроб, Мутагени и канцерогени от кат. 2. Съдържат полициклически ароматни въглеводороди	Опасни за околната среда – особено водните организми	Замърсяване на кожата, на работно облекло и околната среда

Легенда: P⁺- Изключително запалими; T- Токсични;
Xn –Вредни ; C – Корозивен ;
Xi – Дразнител; N - Опасен за околната среда;
F- с кумулативен ефект.

Инвестиционното предложение не предвижда използването на други опасни химични вещества и препарати.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угодни прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

4.10. Здравно – хигиенни аспекти на околната среда.

Здравният риск за работещите в обекта е управляем при спазване мерките за ограничаване на отрицателните последици в резултат от експлоатацията на обекта и нормативните документи за хигиенни и безопасни условия на труд. На всяко работно място се изпълняват мероприятия за отстраняване или намаляване на рисковете.

За населението на село Клокотница не съществува здравен риск от реализацията на инвестиционния проект. Минимален здравен риск би имало при разливи на пресен тор при транспорт и при замърсяване с отпадъци при транспорт.

Работещите в свинефермата ще бъдат обект на въздействие на механични замърсители на въздуха, специфични миризми и ще бъдат експонирани от неблагоприятното въздействие на някои физически фактори .

Поради отдалечеността на най-близките до свинекомплекса населени места и предвид направените изводи по компоненти на околната среда не се очаква здравен риск за населението в района при спазване на препоръките в ДОВОС.

4.10.1. Здравно състояние на населението в района.

В средносрочна перспектива не се очакват съществени изменения на факторите, определящи равнището на раждаемостта и смъртността /естествен прираст/, на миграция на населението и следователно влияещи на демографските процеси в региона, не се очакват и съществени промени в очертаните през последните години демографски тенденции.

Като цяло заболяемостта на населението в в района нараства, като водещи са:

- заболяванията на дихателната система – 22,0 %;
- болести на органите на кръвообращението – 20,2 %;
- болести на нервната система – 7,0 %
- болести на храносмилателната система – 6,3 %;
- травми и отравяния – 6,3%.
- болести на костно-мускулната система;
- болести на ендокринните жлези.

Оценката на здравето състояние на работниците се извършват на основата на: данни за заболяемостта с временна нетрудоспособност по показателите честота, тежест, структура на заболяемостта; анализ на тези данни във връзка с факторите на работната среда и трудовия процес; данни от резултатите от профилактичните прегледи и анализирани с факторите на работната среда; анализ на професионалните болести; анализ на трудовите злополуки; литературни данни и данни от собствени изследвания.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угодни прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

4.10.2. Характеристика на отделните фактори по отношение влиянието им върху човешкото здраве и съпоставянето им с действащите хигиенни норми и изисквания.

Таблица 38. Рисковите фактори, свързани с увреждане здравето на хората .

Вид рисков фактор	Условия за вредно въздействие	Компонент на околната среда, изложен на риск
Физични фактори		
Шум и вибрации	Очаквано шумово въздействие от транспортната техника. Неправилна експлоатация на вентилационните съоръжения.	Въздух. Работници и персонал в производствени халета.
Микроклимат	При отклонение от зададените параметри за температура, влажност и движение на въздуха.	Въздух. Производствен персонал.
Производствено осветление	При неправилна поддръжка на осветителните тела.	Производствен персонал.
Прах	Движение на транспортната техника на строит. площадка, строително -ремонтни дейности. Неспазване на технологичните изисквания за текуща хигиена в производствените халета	Работници, заети със строителни дейности. Персонал в производствените сгради.
Влияние на климатичните условия	Неподходящо работно и защитно облекло според сезона, през който се работи на открито.	Работници, заети със строителни дейности на открито.
Токсико-химични фактори		
Амоняк, Метан, Сероводород, Меркаптани	Минерализация на пресния тор (при неправилно съхранение на на площадката или неправилно внасяне на същия за наторяване на селскостопански земи).	Въздух. Неприятни миризми. Персонал на работната площадка и население в близост до земите за наторяване.
Въглероден диоксид	При нарушение режима на работа на аспирационната техника	Персонал в производствените халета.
Формалдехид	Неспазване на изискванията за ползване на лични предпази средства при дезинфекция в сградата за са.хигиенни мероприятия.	Персонал, извършващ дезинфекцията в халета.
Нитрити, Нитрати	Минерализация на пресния тор (при неправилно съхранение на площадката или неправилното му внасяне за наторяване на селскостопански земи).	Почва. Прилежащи земедел. земи. Растителност – земеделски култури.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Биологични фактори		
Патогенни и условно-патогенни микроорганизми	Не спазване на условията за лична и производствена хигиена и непосредствен контакт на персонала с отпадъчната биомаса.	Персонал в производството. Почви. Повърхностни и подпочвени води при инцидентни замърсявания
Причинители на зооантропонози		
Яйца и ларви на паразити		
Вредни гризачи Вредни насекоми	Неспазване изискванията за строително – профилактични дейности по обезопасяване на сградите. Нарушаване технологията по събиране и обезвреждане на отпадъци . Лошо извършени изстребителни дейности – дезинсекция и дератизация.	Индиректно влияе върху персонала на фермата и крайните консуматори на месо. Пряко влияе върху свинете като производствена единица

Критерии за оценка на здравния риск:

- териториален обхват – ограничен в границите на обекта по отношение на въздействие върху атмосферния въздух, подземните води и почви и физичните фактори на околната среда.
- степен на въздействие – при спазени изисквания на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и изисквания на Нормативната уредба за хуманно отношение при отглеждане на животни се очаква ниска степен на въздействие върху персонала в свинефермата.
- продължителност на въздействие – ежедневно, целогодишно при непрекъснатата експлоатация на обекта.
- Кумулативни и комбинирани въздействия върху околната среда - не се очакват.

4.10.3. Обобщена оценка на значимостта на въздействие върху населението.

- Атмосферен въздух.

Емисиите, които ще се отделят от производствените помещения по време на експлоатацията на свинефермата, са топлина, водни пари, въглероден диоксид, отделяни от животните, както и минимални количества амоняк и сяроводород. Те ще попаднат в атмосферният въздух посредством вентилационната система. Отделените емисии няма да доведат до промени в качеството на атмосферният въздух, тъй като бързо дифузират в пространството.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Евентуалното разпрашаване по време на строителните работи ще бъде ограничено във времето. Околната среда има добър потенциал да поеме това краткотрайно натоварване. Посока на преноса на въздушни маси и преобладаващите ветрове благоприятстват бързото пречистване на въздушния басейн от замърсители.

Свинекомплексът е източник на неприятни миризми, главно сероводород и амониак. Разпространението на голяма част от вредностите ще става в границите на обекта. Всички определени приземни концентрации ще са под допустимите норми както в работната зона, така и в обхвата на населените места – Клокотница и Хасково.

➤ Води.

Дейността на свинефермата генерира течна торова маса, която се събира в лагуна, а изчерпването ѝ от нея ще се осъществява от цистерна за течен тор, агрегирана към трактор. Хомогенизирането ще се извършва с помощта на пропелерно устройство (перка). Подава се за ползване като органичен тор по договор с фермери от района. Всички повърхностни води от площадките ще се заустват на прилежащия терен и ще постъпват в река Тере дере. Отпадъчните води ще се заустват във водоплътна безооточна изгребна яма или локално пречиствателно съоръжение. Инвестиционното предложение не попада и не граничи с пояси на санитарно-охранителни зони и в неговия обсег няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване. В района няма издадени разрешителни за предложения от подобно естество. В резултат на рализирането му не се очаква въздействие върху населението на село Клокотница и останалите най-близки населени места..

➤ Почви.

За да се минимизират въздействията по време на строителство и експлоатация и да се предотврати разпространението на прахо-газовите емисии върху прилежащите земи, е необходимо около оградата на фермата да се изгради зелен пояс.

➤ Отпадъци.

На територията на фермата няма и не се очаква да възникнат проблеми, свързани с отпадъците.

➤ Физични фактори.

Очакваните шумови нива от експлоатацията на свинефермата в най-близкото населено място - село Клокотница, ще са много по-ниски от граничните стойности, съгласно Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показатели на шум в околна среда на МЗ и МОСВ- за граничните стойности на нивата на шума в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях.

➤ Опасни вещества.

Машините и механизацията в свинекомплекса да използват висококачествено дизелово гориво, като зареждането да се извършва извън площадката при възможност.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Препоръчително да се използват моторни и смазочни масла, които не съдържат полихлорирани бифенили (ПХБ) .

Всички химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно ЗЗВВХВС се съхраняват опаковани, етикирани и са снабдени с информационни листове на безопасност.

5. ОБХВАТ, СТЕПЕН И СЛОЖНОСТ, ВЕРОЯТНОСТ НА ПОЯВА, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ, ЧЕСТОТА И ОБРАТИМОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ОКОЛНАТА СРЕДА.

Местоположението на инвестиционното предложение е благоприятно:

- ❖ Теренът е равнинен и достатъчно отдалечен от село Клокотница, другите най-близки села – Краснаково, Гарваново и град Хасково.

- ❖ Не е необходимо изграждането на нова пътна инфраструктура, тъй като съществуващата дава възможност за пълноценен достъп до терена.

- ❖ Разгледаните дейности, няма да окажат съществено влияние върху разположени в близост терени. Не се очаква да повлияят съществено върху околната среда и здравето на хората, временно пребиваващи в близост до площадката .

- ❖ Не се очаква проявата на нови рискови фактори, както и комбинирано, комплексно, кумулативно и отдалечено въздействие на факторите на околната среда, както за работниците така и за населението в района.

- ❖ Разположението на съоръженията и обслужващите инфраструктурни елементи н към тях не предполага риск от вероятни вторични въздействия, предизвикани от пряката производствена дейност, върху човешкото здраве.

Това се гарантира и от закономото изискване дейността да бъде извършвана в съответствие с одобрени от Община Хасково проекти при спазени изисквания, предхождани от процедура по ОВОС.

- ❖ Не се очаква монтиране на съоръжения на работната площадка, които да представляват източник на значими за местното население емисии.

- ❖ Не се очаква въздействие върху известни паметници на културата;

- ❖ При експлоатацията на обекта е необходимо да се спазват стриктно съответните законови изисквания за опазване на компонентите на околната среда. Периодът на въздействие е неограничен.

Предвид изложеното, инвестиционното предложение не е свързано с неблагоприятни въздействия върху компонентите на околната среда и върху човешкото здраве на населението на най-близките селища.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

6. ОЦЕНКА НА ЗНАЧИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА – ПРЕКИ И НЕПРЕКИ, КУМУЛАТИВНИ, КРАТКО-, СРЕДНО И ДЪЛГОТРАЙНИ; ПОСТОЯННИ И ВРЕМЕННИ, ПОЛОЖИТЕЛНИ И ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ЧОВЕКА И ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА.

Таблица 39. Значимост на въздействията по време на строителство:

Компоненти и фактори	Въздействие								
	пряко	непряко	кумулятивно	краткотрайно	дълготрайно	постоянно	временно	положително	отрицателно
Атмосферен въздух	❖	-	-	❖	-	-	❖	-	❖
Повърхностни и подземни води	-	❖	-	❖	-	-	-	-	-
Геоложка основа и земни недра	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Земи и почви	❖	-	-	-	❖	-	-	-	❖
Растителен и животински свят	❖	-	-	❖	-	-	❖	-	❖
Защитени територии и зони	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпадъци	❖	-	-	❖	-	-	❖	-	❖
Вредни физични фактори	❖	-	-	❖	-	-	❖	-	❖
Здравно-хигиенни аспекти на средата	❖	-	-	❖	-	-	❖	-	❖

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Таблица 40. Значимост на въздействията по време на експлоатацията:

Компоненти и фактори	Въздействие								
	пряко	непряко	кумулятивно	краткотрайно	дълготрайно	постоянно	временно	положително	отрицателно
Атмосферен въздух	❖	-	-	-	❖	-	❖	-	❖
Повърхностни и подземни води	-	❖	-	❖	-	-	-	-	❖
Геоложка основа и земни недра	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Земни и почви	-	❖	-	-	❖	-	-	-	❖
Растителен и животински свят	-	❖	-	-	❖	-	-	-	❖
Защитени територии и зони	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Отпадъци	❖	-	-	❖	-	-	❖	-	❖
Вредни физични фактори	❖	-	-	❖	-	-	❖	-	❖
Здравно-хигиенни аспекти на средата	❖	-	-	❖	-	-	❖	-	❖

7. КУМУЛАТИВНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ПРИ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ С ДРУГИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

В регулацията и землището на село Клокотница се развива основно селскостопанското производство. Освен това значение за района имат и дейностите, свързани с добив и преработка на скални строителни материали в кариера „Клокотница”, на доилна техника и облекла, разфасоване на автомобили, отглеждане на риба... Липсват други крупни животновъдни обекти и въобще производства, които да водят до кумулативен ефект от реализирането си заедно с разглежданото инвестиционно предложение, при което да предизвикат изменения в елементите на околната среда.

Повечето инвестиционни предложения и планове, засягащи района, са разположени в места, пространствено значително отдалечени от разглежданата площадка и евентуалната им реализация не би довела до кумулативни въздействия, свързани с шум, вибрации, лъчения, емисии във въздуха, водите и почвите и др. За всички е извършвана преценка или оценка за ОВОС по реда на Глава VI от ЗООС.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

При така очертаните природни и инфраструктурни дадености, схема, местоположение, конфигурация и параметри, не може да се очаква кумулативен ефект от реализацията на реконструкцията и разширението на действащата свинеферма.

8. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНИТЕ МЕТОДИКИ ЗА ПРОГНОЗА И ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА.

Изготвеният ДОВОС е изцяло съобразен с изискванията на Нормативната уредба по опазване на околната среда на Европейскатаобщност и на хармонизираното българско екологично законодателство, както и с вътрешнофирмените стандарти на Възложителя.

Основните методи за оценка на компонентите на околната среда са системно-екологичния анализ и синтез на данни, факти и литература. При обобщението на данни и заключенията са прилагани съществуващите нормативни документи, закони, наредби и правилници, представени подробно в ДОВОС.

9. ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ, ПРЕДВИДЕНИ ДА ПРЕДОТВРАТЯТ, НАМАЛЯТ ИЛИ, КЪДЕТО Е ВЪЗМОЖНО, ДА ПРЕКРАТЯТ ВРЕДНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА. РАЗРАБОТЕН В ТАБЛИЧЕН ВИД ПЛАН ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА МЕРКИТЕ (СЪГЛАСНО & 10 НА ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 302/30.12.2005 Г.).

Таблица 41. План за изпълнение на набелязаните мерки.

МЯРКА	ИЗПЪЛНЕНИЕ - ФАЗА	ОЧАКВАН РЕЗУЛТАТ
Изготвяне и утвърждаване на проект за разширение на свинефермата в ПИ № 107001	Проектиране	Оптимизиране на параметрите с оглед минимално в-ие върху околната среда.
Изготвяне /актуализиране/ на Аварийен план за действие при бедствия, аварии и катастрофи.	Проектиране	Опазване здравето на хората, и минимално в-ие върху околната среда.
Изграждане на локална реперно-възстановителна мрежа.	Стоителство	Контрол на заложените в проектите параметри.
Провеждане на периодични геодезически измервания.	Експлоатация	Контрол върху спазването на техническите параметри, заложен в проектите.
Реализацията на рехабилитиращи мероприятия за пътната връзка с международния път Е-80 да стане съгласувано с община Хасково.	Проектиране, Експлоатация	Опазване качествата на атмосферния въздух.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Да се използва подходяща система за почистване и овлажняване на вътрешно пътните връзки.	Стоителство, Експлоатация	Опазване качествата на атмосферния въздух.
Изкопите на територията на строителната площадка да бъдат обезопасени.	Стоителство	Безопасност за хора и животни.
Да не се допуска навлизането на тежки машини в съседни имоти, извън границите на имотите	Стоителство, Експлоатация	Минимизиране въздействието върху околната среда .
Контрол срещу претоварване на МПС	Стоителство, Експлоатация	Намаляване замърсяването с прах и отпадъци
Извозването на строителни отпадъци и животни да става с покрити камиони.	Експлоатация	Минимизиране на атмосферното замърсяване
Да се използва гориво за МПС, отговарящо на изискванията на Наредба за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол.	Стоителство, Експлоатация	Минимизиране на атмосферното замърсяване
Да не се допуска изнасянето на кал чрез транспортните средства и строителната механизация върху използваните пътища от републиканската пътна мрежа.	Експлоатация	Опазване на пътищата от РПМ и намаляване на праховите емисии .
Да се изготви План за собствен мониторинг по предписаните от компетентните органи показатели.	Експлоатация	Опазване на компонентите на околната среда и здравето на населението.
Обслужващите дейности на автомобилния парк и техника (смяна на масла, акумулатори, гуми и др.) да се извършва на специализирани за целта места.	Експлоатация	Опазване на водите и почвите от замърсяване.
Да не се допускат разливи на ГСМ	Експлоатация	Опазване на водите и почвите от замърсяване.
Поддържане в наличност на постоянни по вид и количества сорбенти за ГСМ	Експлоатация	Опазване на водите и почвите.
Веднъж месечно да се прави оглед на водоземното съоръжение и да се отстраняват установените неизправности. Месечно да се отчитат и документират количество вода, както и среднодневната продължителност на водочерпенето. Периодично да се замерват и документират водните нива.	Експлоатация	Опазване на водите .

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угодни прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

<p>Да извършва химични, радиологични и микробиологични анализи и изследвания на добиваната подземна вода (преди третирането ѝ), съобразно изискванията на Приложение №1, таблица А, Б, В и Г, и Приложение №2 от Наредба №9/16. 03.2001г. за качествата на водата, предназначена за питейно-битови цели, вр. чл.4, ал.1, т.3 от Приложение №44/20.04.2006г. за ветеринаромедицинските изисквания към животновъдните обекти. На протокола към изпитването да се да се отбележи името на наблюдаваното съоръжение, предмет на изследване, точно местоположение и собственик.</p>	<p>Експлоатация</p>	<p>Опазване на водите</p>
<p>При втори етап да се анализира възможността за пречистване на битово-фекалните отпадъчни води от двата имота в локална пречиствателна станция и последващо заустване на пречистените води в река Тере дере или ползването им за технологични нужди /напр. поливане на зелени площи/. Съгласно Закона за водите не се изисква разрешително за ползване на воден обект - заустване на битови отпадъчни води за обекти извън границите на населените места и селищните образувания при максимално денонощно водно количество до 10 куб. м на денонощие и до 50 еквивалентни жители и осигурено най-малко първично пречистване на отпадъчните води /чл. 46, ал.1, т.1/</p>	<p>Проектиране, Стоителство, Експлоатация</p>	<p>Опазване на водите и почвите</p>
<p>Да се организира събирането и предаването на отпадъците, които се образуват при строителството и експлоатацията на фермата, в съответствие с изискванията на ЗУО и Общинската програма</p>	<p>Проектиране, Стоителство, Експлоатация</p>	<p>Опазване на компонентите на околната среда.</p>
<p>Да не се допуска смесването на рециклируеми с други отпадъци, както и неопасни с опасни отпадъци.</p>	<p>Проектиране, Стоителство, Експлоатация</p>	<p>Опазване на компонентите на околната среда.</p>
<p>Да се извършва периодичен контрол за техническото състояние на използваните МПС.</p>	<p>Строителство, Експлоатация</p>	<p>Опазване от аварии и силни въздействия върху ОС</p>

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Да се предвидят места за временно съхранение на битовите отпадъци до извозването им от специализирана фирма.	Проектиране	Минимизиране вредното влияние на отпадъците върху околната среда.
Образуваните опасни отпадъци (моторни и смазочни масла) да се събират разделно и да се съхраняват на временни площадки до извозване за последващо оползотворяване, като се сключат договори с фирми, притежаващи разрешително по чл. 37 от ЗУО за извършване на дейности с опасни отпадъци	Стоителство, Експлоатация	Опазване на вредното влияние на отпадъците върху околната среда.
В случай, че при строителството на инфраструктурата и експлоатацията се попадне на нерегистриран археологически обект да се спазват разпоредбите на чл. 160, ал. 2 от ЗКН	Стоителство, Експлоатация	Опазване на културно-историческото наследство
Стриктно спазване на изискванията, заложен в Аварийния план.	Експлоатация	Гарантиране на минимално в-ие върху околната среда и опазване живота и здравето на хората.
Да не се допуска депониране на материали, отпадъци, земни маси или разгръщане на дейности, извън територията на фермата.	Експлоатация	Опазване на земите, почвите и природни екосистеми.
Да се предвиди адекватна на изискванията рекултивация и възстановяване на нарушените терени след изграждането на фермата.	Проектиране	Възстановяване характеристиките на терена.
Озеленяването да включва не само затревяване, но и използването на едроразмерни елитни фиданки автохтонни видове и форми дървета и храсти. Да се изгради зелен пояс в периферията на фермата.	Проектиране	Реинтегриране на терена в околната среда.
Да се провежда периодичен инструктаж на работниците и персонала за прилагане на смекчаващите мерки по намаляване въздействието върху биологичното разнообразие.	Експлоатация	Минимизиране на въздействието върху биологичното разнообразие в района.
Строителните груби работи да се извършат по възможност в извън размножителният период на животинските видове (март - юни), за да се тушира фактора безпокойството на видовете.	Експлоатация	Опазване на при-родни екосистеми и популации на животински видове

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Дейностите, свързани с шум и вибрации, да се извършват само през светлата част на денонощието	Експлоатация	Опазване на прилепните популации.
При намиране преди започване и по време на строителството и експлоатацията на сухоземни костенурки, таралежи, змии и други животински видове, те да бъдат пренесени и освободени на безопасно разстояние от обекта.	Експлоатация	Опазване на популации на животински видове
Предпазване на терените в близост до фермата от рудерална и синантропна инвазия чрез периодично почистване от плевели.	Експлоатация,	Опазване на фитоценозите
Спазване на безопасни условия на труд при работа с опасни химични вещества и препарати.	Стоителство, Експлоатация	Опазване здравето на населението и работниците
Съхраняване в закрити и заключени складови помещения на опасни химични вещества и препарати, ако те се използват на територията на обекта.	Стоителство, Експлоатация	Опазване здравето на населението и работещите на обекта.
Да се осигурят санитарно - битови условия за работниците и се въведат адекватни режими на труд и почивка	Стоителство, Експлоатация	Гарантиране на подходящи условия за труд.
Медицинската помощ за работещите на обекта да се осигурява от най-близкия пункт, а при тежки случаи в големите центрове за спешна помощ в град Хасково.	Стоителство, Експлоатация	Гарантиране на подходящи условия за труд.
Задължително в д проекта да се разработи част „План за безопасност и здраве”, в който да се опишат и спазват всички мерки за безопасни условия на труд и предотвратяване на злополуки и аварии.	Проектиране	Осигуряване безопасни условия на труд. Недопускане на злополуки и аварии.
Задължително да се разработи комплекс от мерки за предотвратяване на неблагоприятни здравни ефекти върху населението на най-близките селищата .	Проектиране	Осигуряване на благоприятна и здравословна околна среда за населението.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

10. СТАНОВИЩА И МНЕНИЯ НА ЗАСЕГНАТАТА ОБЩЕСТВЕННОСТ, НА КОМПЕТЕНТНИТЕ ОРГАНИ ЗА ВЗЕМАНЕ НА РЕШЕНИЕ ПО ОВОС И ДРУГИ СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ВЕДОМСТВА, В РЕЗУЛТАТ НА ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ. СПРАВКА ЗА ПРОВЕДЕНИТЕ КОНСУЛТАЦИИ ПО ЧЛ.95, АЛ.3 ОТ ЗООС С МОТИВИТЕ ЗА ПРИЕТИ И НЕПРИЕТИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ.

В изпълнение на изискванията на чл. 95, ал. 2 и 3 от ЗООС, репективно чл. 9. ал.1 и 7 от НАРЕДБА за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда бяха извършени консултации за обхвата, съдържанието и формата на ДОВОС. Обобщени са в таблица 39. Копия от всички получени документи в рамките на проведените консултации са представени в Приложение № 11 (Текстови приложения).

Таблица 42. Консултации за обхвата, съдържанието и формата на ДОВОС.

ИНСТИТУЦИЯ/ ВЕДОМСТВО ИЗХ.№ НА СТАНОВИЩЕ	ПРЕПОРЪКИ	ОТРАЗЕ НИ В ДОВОС
РИОСВ Хасково - ПД-430 от 29.07.2013 г.	Оценката за кумулативното въздействие да обхваща всички компоненти и фактори на околната среда.	да
	Да се използват по-актуални данни (2009–2012 г.) от контролираните в ръчен пункт „РИОСВ Хасково” показатели ФПЧ10 \Cd и ПАВ), SO ₂ и NO ₂ .	да
	Да се коментират по-подробно всички източници на неорганизираните емисии и шум по време на строителството на двете нови водоизолирани и торплоизолирани сгради с обща площ 1306.14 м ²	да
	Да се коментират по-подробно всички източници на неорганизираните емисии, неприятни миризми и шум по време на експлоатацията .	да
	В ДОВОС да се извърши подробен коментар на всички източници на неорганизираните емисии от всички дейности при експлоатацията	да
	Да бъдат набелязани мерки за ограничаване на неорганизираните емисии по време на строителството и експлоатацията като се спазват изискванията на чл. 70 от Наредба №1/27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, както и мерки за ограничаване на неприятните миризми и шум при експлоатацията.	да
	Освен посочените в Заданието вредни емисии и имисии от дейността на свинефермата да се обърне внимание и на метан и неметанови летливи органични съединения,въглероден диоксид, сероводород и прах.	да
	Да бъдат набелязани мерки за контролиране на емисиите и имисиите.	да

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угодни прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

	Да се представи подробно изчисление за количеството на торовия отпад (твърд тор, урина и измиване), който ще се формира при експлоатацията на обекта, големината и капацитета на съществуващата и новоизградената торова лагуна и се обоснове тяхната достатъчност за поемане на цепия формиран торов отпад, като и капацитета на торосъбирателната шахта и необходимия брой помпи за препомпване на торовия отпад.	да
	В ДОВОС да бъде окончателно уточнен начина на отвеждане и третиране на формираните битови отпадъчни води на обекта (чрез водоплътна изгребна яма или локално съоръжение), като точно и подробно се изчисли тяхното количество и се обоснове избора на едното решение. При избор на ЛПС да се разгледат случаите, при които е необходимо издаването или не на разрешително за заустване за тези води, които са регламентирани в ЗВ и в Наредба № 2/21.06.2011 г.	да
	Река Банска и притокът ѝ Терс дере, който преминава в непосредствена близост до сега съществуващата свинеферма в землището на с.Клокотница, са обект на ежегодни сигнали в РИОСВ за замърсяване на водите им и понякога измиране на риба. Ето защо в ДОВОС трябва да бъдат подробно анализирани съществуващото и очаквано след реконструкцията и разширението състояние на повърхностните и подземни води в района и да се набележат мерки за минимизиране на въздействията.	да
Община Хасково Изх.№ 53М- 117/23.08.2013г	Да се гарантира максимално пречистване на отпадните води и недопускане появата на силна остра и неприятна миризма.	да
	Да се достигнат нормативните параметри на пречистените води.	да
	Да се осигури безопасно третиране на образуваната торова смес.	да
БД „ИБР” Пловдив, РД-11- 161/25.07.2013 г.	Докладът да бъде съобразен с условията, заложи в чл. 10 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценката въздействие върху околната среда като обхват, съдържание и форма. Докладът по ОВОС да съдържа следните описания, оценки и анализи:	да
	Предвид планове за развитие на свинефермата в близките години да бъде достигнат капацитет от 4545 места за отглеждане на свине за угодяване (над 30 кг), при утвърдени в момента 1908 места съгласно изискванията на приложение № 4 към чл. 117, ал. 1 от зоое, експлоатацията на съществуващите и предвидени да се изградят съоръжения ще бъде разрешено след издаване на комплексно разрешително. Да се представи информация, описваща използването на НДНТ/или планирани действия, за достигане нивото на НДНТ.	да

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

	Необходимо количество вода за питейно-битови и технологични нужди /за денонощие/годишно/.	да
	Предвижда ли се формиране и заустване на производствени отпадъчни води от цялостната дейност на обекта. Да се представят прогнозни оценки и изчисления за емисионното имисионно натоварване.	да
	Да се направи оценка на състоянието на съществуващото тороохранилище и торосъбирателна шахта за препомпване на торовата маса от отделните сгради, както и на капацитетните възможности на съоръженията за съхранение на генерираните производствени отпадъци с цел обезпечаване качеството на подземните води в района.	да
	В ДОВОС да се определи значимостта на въздействията върху околната среда, да се определи неизбежните и трайните въздействия върху околната среда от строителството и експлоатацията на обекта на инвестиционното предложение.	да
	ДОВОС да предложи мерки, предвидени да предотвратят, намалят или където е възможно да прекратят значителни вредни въздействия върху околната среда.	да
	Прогноза и оценка за очакваното въздействие върху повърхностните и подземни води по време на експлоатацията на обекта, предвид изводите и резултатите от оценката на въздействието и при необходимост да се заложат мерки за предотвратяване негативното влияние върху тях.	да
	Всеки следващ етап от инвестиционното намерение да се съгласува с БДУВ „ИБР” с център град Пловдив.	да
Регионална здравна инспекция Х-во РД-02-959/17.07.2013 г.	Липсват основания за наличие на значително въздействие върху и възникване на риск за човешкото здраве.	да
Общинска служба „Земеделие” 1285/25.07.2013 г.	При експлоатацията на обекта да бъде избегнато замърсяването на прилежащите земеделски земи.	да
„ВиК” Хасково 1478/29.07.2013 г.	През имотите и в близост не преминават водопроводи, експлоатирани от дружеството. Най-близкият водоизточник е тръбен кладенец №3 от водовземен участък „Ханче Клокотница”.	да
Напоителни системи” ЕАД клон Горна	В обхвата на инвестиционното предложение няма хидромелиоративни съоръжения, собственост на „Напоителни системи” ЕАД - клон Горна Тунджа Стара Загора.	да

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

Тунджа – Стара Загора, ВП-1427/ 12.07.2013 г.		
Министерство на икономиката, енергетиката и туризма, София 26-М-199/ 23.07.2013 г	В границите на имотите няма регистрирани находища на полезни богатства и няма предоставени разрешения за търсене и проучване.	да

11. ОПИСАНИЕ НА ТРУДНОСТИТЕ ПРИ ИЗГОТВЯНЕ НА ДОВОС.

При изготвянето на ДОВОС колективът от независими експерти не е срещал трудности при набавянето и анализа на необходимата информация.

12. ЗАКЛЮЧЕНИЕ НА ЕКСПЕРТИТЕ, В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИЗИСКВАНИЯТА НА ЧЛ. 83, АЛ. 3 ОТ ЗООС.

Докладът за оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение **„РЕКОНСТРУКЦИЯ И РАЗШИРЕНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩА СВИНЕФЕРМА ЗА УВЕЛИЧАВАНЕ ПРОИЗВОДСТВЕНИЯ КАПАЦИТЕТ НА ГОТОВАТА ПРОДУКЦИЯ - УГОЕНИ ПРАСЕТА И ИЗГРАЖДАНЕ НА ДОПЪЛНИТЕЛНА ПРОИЗВОДСТВЕНА БАЗА В ИМОТИ 010006 И 107001 В ЗЕМЛИЩЕТО НА СЕЛО КЛОКОТНИЦА, ОБЩИНА ХАСКОВО”** е изготвен съгласно Закона за опазване на околната среда и Наредбата за условията и реда за извършване на Оценка за въздействието върху околната среда от колектив независими експерти. Оценката обхваща фазите на строителство и експлоатация на депата, като са отчетени факторите, които въздействат върху околната среда. Разгледани са и алтернативни възможности във връзка с терена и технологичните особености, както и „нулевата алтернатива”.

Предложени са препоръки и мерки за намаляване на въздействието и решаване на евентуалните екологични проблеми при реализацията на инвестиционното предложение, гарантиращи опазване здравето на хората, околната среда и устойчивото развитие на района. С реализирането на инвестиционното предложение се постига значителен социален ефект за района и се осигуряват временни и постоянни работни места. Рекултивацията на котлована ще доведе до подобряване на създавания в момента антропогенен ландшафт и възстановяване до голяма степен на съществуващия преди разработването на находището. Съдържанието на Доклада за ОВОС е съобразено с изискванията на Решение № ПД-430 от 29.07.2013 г. на РИОСВ Хасково.

Доклад за ОВОС на ИП за „Реконструкция и разширение на съществуваща свинеферма за увеличаване производствения капацитет на готовата продукция - угоени прасета и изграждане на допълнителна производствена база в имоти 010006 и 107001 в землището на село Клокотница, община Хасково” –нетехническо резюме

В анализите и оценките за влияние на обекта върху компонентите на околната среда, както и в направените предложения на мерки за свеждане до възможния минимум на отрицателните последици, са отразени всички изказани мнения и направени препоръки на компетентните органи, ведомства и институции при проведените консултации с тях.

Съгласно направените анализи и оценки за въздействие на инвестиционното предложение върху отделните компоненти и фактори на околната среда, може да се твърди, че при осъществяването му не се очакват съществени въздействия върху околната среда и здравето на хората .

Предвид гореизложеното, колективът от независими експерти предлага на на Уважаемия Експертен Екологичен Съвет при Регионална инспекция по околната среда и водите Хасково да даде положително заключение по представения Доклад за Оценка въздействието върху околната среда и разреши реализацията на инвестиционното предложение, при изпълнение на мерките, посочени в него.