

И Н Ф О Р М А Ц И Я

за преценяване необходимостта от ОВОС, съгласно чл. 6 от Наредбата за реда и условията за извършване на ОВОС на инвестиционни предложения

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Възложител: „АЙМЕКС“ ЕООД – гр. Силистра, ЕИК 828 039 035

Пълен пощенски адрес: гр. Силистра, ул. „Дочо Михайлов“ № 1

Управител: Красимир Петков

Телефон, факс и e-mail: 0877-362-856; agrospektar_ss@abv.bg

Лице за контакти: инж. Иван Иванов, тел. 0888-80-89-14; ivanov@metkon.bg

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

1. Резюме на предложението:

Инвестиционното предложение се състои в разработване на Комплексен Проект за инвестиционна инициатива, включващ ПУП - ПЛАН за ЗАСТРОЯВАНЕ на поземлени имоти с идентификатори 04772.109.6; 04772.109.9; 04772.109.10 и 04772.109.72 по КККР на с. Богорово, община Силистра; Стопански двор, местност "Гробището", за създаване на устройствена основа за реконструкция и модернизация на 4 броя сгради за отглеждане на млекодайни овце – 200 бр.

Възложителят придобива имотите и построените в него сгради през април 2020 година от СИМЕКС-50 ЕООД.

За обекта е издадено **Удостоверение от БАБХ № 70/07.07.2020 г.** за регистрация на животновъден обект: Ферма за ДПЖ с капацитет общо 503 ДПЖ, в т.ч. 200 бр. овце, 300 бр. агнета, 3 бр. разплодници.

Към момента на издаване на удостоверението във фермата са били налични 133 бр. овце.

Възложителят предвижда реконструкция и модернизация на действащата ферма, **без да предвижда увеличаване на капацитета ѝ, съгласно Удостоверение за регистрация № 70/07/07/2020 г.**

Имотите са територия с трайно предназначение „урбанизирана“, с начин на трайно ползване "за Стопански двор".

С ПУП се разработва Застроителен План на имотите, в който се посочват начин на застрояване и режим на застрояване:

Плътност застр. - до 80%,

Коеф.интенз. - до 2,5,

Озеленяване - мин 20%;

Застрояване - „свободно“ .

Проектите за инвестиционна инициатива включват реконструкция и модернизация на следните съществуващи сгради и съоръжения в имотите:

Доилна зала - 525м²

Овчарник - 743м²

Двор за разходка - 1208м²

Сграда за агнета - 477м²

Двор за разходка - 190м²

Склад за селскостопанска продукция - 757м²

Склад за инвентар - 332м²

Ще се реконструират 2 броя сгради за овце и агнета, една за склад за зърно и една сграда за доилна инсталация.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлени имоти с идентификатори 04772.109.6; 04772.109.9; 04772.109.10 и 04772.109.72 по ККР на с. Богорово, община Силистра; Стопански двор, местност "Гробището". Имотите са с обща площ от 8,424 дка, застроени с 4 броя съществуващи сгради с обща застроена площ от 2 834 кв.м. Сградите ще се запазят и ще се реконструират.

Имотите са разположени в урегулирана територия, предназначена за стопански дейности, извън регулационните граници на с. Богорово и не попада в границите на защитени територии.

Стопанският двор попада изцяло в границите на Защитена зона „Хърсовска река“, обявена за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете.

В близост няма територии за опазване на обектите на културното наследство.

Най-близко разположени обекти, подлежащи на здравна защита са жилищните сгради на с. Богорово, отстоящи на около 281 м от площадката.

От реализацията на ИП не се очаква трансгранично въздействие.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения в обхвата на въздействие.

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

При реконструкцията на сградите ще се използват строителни материали, които възложителят ще закупи от външни фирми. Не се предвижда добив или преработка на природни ресурси.

При експлоатацията на фермата ще се ползват фуражи, вода и ел. енергия.

Водоснабдяването и електрозахранването на ФЕРМАТА е съществуващо, от наличната водоснабдителна и електроснабдителна мрежа в района.

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

✓ **Генерирани отпадъци:**

Строителни отпадъци:

Генерираните строителни отпадъци ще са в минимално количество, от следните основни групи:

- ✓ Желязо и стомана се очаква да се генерират в резултат на монтаж на съоръжения.
- ✓ Бетон се очакват в резултат на монтаж на оборудването.
- ✓ Смесени строителни отпадъци – в резултат на извършване на строително-монтажните дейности.

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

Отпадъци, образувани при експлоатацията на фермата:

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

За изнасянето на трупове на животни се изгражда трупосъбирателна площадка за поставяне на специализиран контейнер за съхранението им до извозването от територията на фермата. Площадката ще се обслужва чрез вътрешния път, Разположена е непосредствено до полския път за достъп при извозване с превозно лицензирано средство на регионален Екарисаж

- **Торов отпад** - от производствения процес ще се генерират твърди торови маси. Почистването на оборите ще се извършва механизирано. Торовите маси ще се съхраняват в бетоново тороохранилище. След най-малко шест месечно престояване и угниване, торта ще се използва за наторяване на земеделски земи в района.

Възложител: „АЙМЕКС“ ЕООД – гр. Силистра

КПИИ „Реконструкция и модернизация на 4 бр. сгради за отглеждане на млекодайки овце – 200 бр. – с. Богорово, община Силистра

✓ **Отпадъчни води:**

При реализацията на инвестиционното предложение ще се формират битово-фекални отпадъчни води и води от измиване на ваните за мляко. Те ще се отвеждат към 2 броя водоплътни черпателни резервоари, откъдето периодично ще се изпомпват. Не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти.

Очакваното количество производствени отпадъчни води е до 0.08 м³/ден. Предвижда се локално пречиствателно съоръжение за производствените отпадъчни води - мазнинозадържател, съобразено с капацитета на доилната зала и площадкова канализационна мрежа. След мазнинозадържателя, производствените отпадъчни води се отвеждат към бетонов водоплътен черпателен резервоар с обем 5 м³, който е достатъчен за събиране на водите, формирани за период от 60 дни.

Очакваното количество битово-фекални отпадъчни води е до 0.2 м³/ден. За битово-фекалните отпадъчни води не се предвижда пречистване. Отвеждат към бетонов водоплътен черпателен резервоар с обем 8 м³, който е достатъчен за събиране на водите, формирани за период от 40 дни.

Водите от двата водоплътни черпателни резервоара периодично ще се изпомпват и ще се предават на ГПСОВ за последващо третиране.

Овцете ще се отглеждат на дълбока постеля, като се прилага метода „сухо почистване“. Торвите маси ще се вадят периодично, ще се съхраняват на обособено торище.

✓ **Емисии в атмосферния въздух:**

На площадката не са налични организирани източници на емисии. Отоплението на оборите ще се извършва с електрически кварцови лампи. Фуражите за изхранване на животните ще се доставят готови от фуражен завод. Не се очакват емисии от площни източници. Не се очакват вредни емисии, които да замърсяват атмосферния въздух. Реализацията и експлоатацията изключва отрицателното въздействие върху атмосферния въздух- липсват емитери.

Съхранението на торвите маси ще се извършва на обособено торище, откъдето ще се предават за наторяване на земеделски земи. Площадката е отдалечена от населеното място, разположена в подветрената страна на преобладаващите ветрове в района, което изключва разпространение на неприятни миризми в посока населеното място.

✓ **Шумови емисии:**

В овчарниците нивото на звуковото налягане е много ниско, тъй като вентилаторите са с много добри характеристики, а ел. задвижването на хранителните ленти е извън помещението и шумът им няма да се усеща вътре в овчарника.

В доилната зала вакуумпомпите, млечната помпа и компресорите на хладилните танкове са с малко по-високо ниво на звуково налягане, но те са в изолирани помещения, в които няма постоянни работни места.

В доилното помещение има голям брой източници на шум, но фоновото ниво при включени всички източници на шум не превишава 65-70 dB (A).

Стрижбените агрегати се ползват 5-6 дни годишно и то извън помещението, така че звуковото налягане от тях следва да се пренебрегне.

На практика на площадката липсват външни източници на шумови емисии.

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

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

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

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

При отглеждането на овце не се предвижда употреба и съхранение на опасни химични вещества.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

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

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлени имоти с идентификатори 04772.109.6; 04772.109.9; 04772.109.10 и 04772.109.72 по КККР на с. Богорово, община Силистра; Стопански двор, местност "Гробището". Имотите са с обща площ от 8,424 дка, застроени с 4 броя съществуващи сгради с обща застроена площ от 2 834 кв.м. Сградите ще се запазят и ще се реконструират.

Не са необходими допълнителни площи за временни дейности по време на строителството. Всички строителни материали ще се складират в имота на възложителя. Битовката за строителните работници ще се устрои в същия имот.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлени имоти с идентификатори 04772.109.6; 04772.109.9; 04772.109.10 и 04772.109.72 по ККР на с. Богорово, община Силистра; Стопански двор, местност "Гробището". Имотите са с обща площ от 8,424 дка, застроени с 4 броя съществуващи сгради с обща застроена площ от 2 834 кв.м. Сградите ще се запазят и ще се реконструират.

Овцефермата е планирана за оглеждане на млекодайни овце до 200 броя.

Обща продукция годишно

			Еднократно агнене	Трикратно агнене за 2 години
1	Мляко	л	80 000	100 000
2	Месо	от агнета (мъжки и женски)	кг	4 700
		от бракувани овце	кг	1 500
3	Вълна	кг	400	400
4	Тор	т	80	80
5	Женски шилета за разплод	бр	100	150
6	Кочлета за разплод	бр	15	22

✓ ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ОВЦЕТЕ

Тъй като стадото ще е с висока млечна производителност от порода „Асаф“, то предвижданите условия на отглеждане са различни от традиционните в България. Овцете ще се отглеждат **пасищно-оборно** с хранене вътре в сградите през зимата и на двора през лятото. Предвижда се паша и дворове за разходка, до които овцете имат свободен достъп. Агнетата ще се отбиват веднага след раждането им и ще се изхранват първия ден с майчина коластра, следващите 4 – 5 дни със сборна коластра, а после с млекозаместител, произведен от инсталация за млекозаместител, която ще бъде закупена.

Отглеждането на агнета, шилета, дзизки и кочове ще става в съществуващите сгради в стопанския двор които са собственост на Възложителя.

След млечния период след доуговяване мъжките агнета се продават, а женските се задържат още 30 – 40 дни като се хранят с комплектна дажба до продажбата им за разплод. Част от женските агнета ще останат за собствено възпроизводство – общо 60 броя, след като се постигне капацитет от 200 броя АСАФ. До постигане на капацитета всички годни женски агнета се задържат за разплод.

Храненето на овцете ще става с подвижни двустранни хранилки – 20 броя. Общ хранителен фронт на 1 хранилка – 4 м. Необходим хранителен фронт 30-40 см/овца. Брой овце на една хранилка – 10 бр.

Необходима по норма 1,2 ÷ 1,5 м./овца. Осигурена използваема площ по проект 2,76 м²/овца. Площта на хранилките е спадната от общата площ. Площ за агнетата не се предвижда тъй като се отбиват веднага след раждането. Значително по-голямата използваема покрита площ е заради по-високата млечност. Тъй като има открити дворове, ще има малко замърсяване на сградата с тор.

Възложител: „АЙМЕКС“ ЕООД – гр. Силистра

КПИИ „Реконструкция и модернизация на 4 бр. сгради за отглеждане на млекодайни овце – 200 бр. – с. Богорово, община Силистра

В овчарниците е необходим обем въздух на една овца 8 – 10 м³. Осигурен е по проект 10,2 м³. Обемът на въздуха е от съществено значение за нормално дишане на овцете през зимния период (особено през родилния период), опресняването на въздуха е ограничено, а и фонара обикновено е затворен.

Овцете отделят 1,2 ÷ 1,5 литра водна пара на ден. Изпарената влага от пода от урина и разлив от поилките увеличава водните пари до около 2 л/ден/овца. За да се изнесе тази влага и температура от помещението е необходим приток на пресен въздух средно за зимния период около 30 м³/ден/овца, а през летния това количествено може да се увеличи до 100 – 120 м³/ден/овца за да може да се поддържа оптимална температура от 10 ÷ 12°C през зимата и 25 ÷ 30°C през лятото, както и относителна влажност на въздуха от 70 ÷ 75 %.

Тези показатели се постигат, тъй като животните през лятото са на паша или в дворовете, а в помещението прозорците са отворени. Въздухът излиза през покривните фонари, които са по цялата дължина с изключение на крайните полета.

✓ ПЕРИОДИ НА ДОЕНЕ НА ОВЦЕТЕ

За трикратно агнене за 2 години на овцете се предизвиква изкуствен еструс, за което те се оставят без сол в храната в продължение на 10 дни, след което им се предоставя свободен достъп до сол. След 4 – 6 дни овцете се размърлят групово около 92 – 93 % и се осеменяват изкуствено през първите 3 – 4 години със сексиран семенен материал, а след това може естествено.

Незаплодените 7 – 8% овце се разгонват изкуствено с хормонални препарати.

А) При еднократно агнене годишно дойният период е 280 – 300 дни, а сухостойният период е 65 ÷ 85 дни.

Б) При трикратно агнене за 2 години размножителният цикъл трае 242 – 245 дни, при това дойният период е 190 дни, а сухостойният 52 ÷ 55 дни.

✓ РАЗХОД НА ФУРАЖ И СЛАМА ЗА ПОСТЕЛЯ

За да се получи планираната млечност от овца дневния прием трябва да 1,5÷2,5 кг. сухо вещество на ден. Предвидено е изхранване с монодажба от царевичен силаж, люцерново сено и концентратна смеска, като годишния разход ще бъде около 1650 кг/овца годишно или общо 330 тона годишно за овцете.

Необходимата слама за постеля годишно е около 0,13 ÷ 0,14 кг/ден или около 50 кг/овца/год., общо 500 кг/дневно или общо около 12 т. със загубите от загиване и разпиляване.

Необходимото люцерново сено за една овца е около 0,5 кг/ден или 185 кг/годишно или около 40 т. със загубите общо за 200 овце.

Площадката за сеното и сламата е предвидено да бъде оградена и с портал. Необходимото количество слама в дажбата е 0,15 кг/ден само през зимния период или годишно 30 тона. Общото количество слама ще бъде 70-80 т.

Необходимия силаж ще се съхранява в стопанския двор на с. Срацимир, който е на отстояние около 4 км. и ще се извозва ежедневно, тъй като ще се закупува.

Възложител: „АЙМЕКС“ ЕООД – гр. Силистра

КПИИ „Реконструкция и модернизация на 4 бр. сгради за отглеждане на млекодайки овце – 200 бр. – с. Богорово, община Силистра

Необходимото количество силаж е средно 2,2 кг/ден/овца или 80 тона годишно или със загубите около 90 т/год.

Необходимият концентриран фураж ще се доставя от фуражен цех с. Ситово. Дневното количество за изхранване и за подхранване в доилната зала е около 1,5 кг/ден/овца или 300 кг/дневно за всички овце. Този фураж ще се съхранява в 2 бункера по около 15 м³ или по 8 тона. Годишната консумация за целия обект ще бъде 110 тона, включително концентратна протеинова смеска.

✓ РАЗХОД НА ВОДА

Овцете консумират следните количества вода:

- Сухостоеен период от 60 дни около 4,5 л/дневно = 270 л/годишно
- В пика на лактационния период от 90 дни около 8 л/дневно = 720 л/годишно
- В останалия доен период от 210 – 215 дни около 7 л/дневно = 1500 л/годишно.

Годишен разход за 1 овца общо е 2590 л/ год. или 7,1 л/ден/овца.

Заедно с теча от поилките и може да се приеме разход на вода за пиене 2600 л/овца/год. или 2,6 м³/годишно или за 200 овце 520 м³/год.

За измиване на доилните апарати, млечните танкове и доилната инсталация са необходими около 10 м³/месечно или 120 м³ годишно.

Общия разход на производствена вода е около 640 м³/год.

Поенето на овцете ще става с коритни автопоилки встрани от хранилките съгласно чл. 10, ал. 3 от Наредба 44/2013г.

✓ КОЛИЧЕСТВА ТОР

Ежедневното количество тор, отпадащ от една овца, включва постелята и отделения тор. Торът с постелята се изнася на всеки 3-4 месеца или 3-4 пъти годишно, тъй като той зрее 3-4 месеца, то е необходим обем за съхранението му за около 25 ÷ 30 % от годишния му обем. Годишният обем тор от 1 овца е 300 кг. или около 0,6 м³. Количествата тор, отделени от останалите животни, е: от женски шилета за разплод – 0,4 м³/шиле, от мъжките – 0,5 м³/шиле, а от агнетата за уговяване – 0,1 м³/год. Предвид на това, че овцете са и на паша, тези количества могат да се пренебрегнат. За съхраняването му за 4 месеца трябва да се предвиди обем от 0,2 м³ или 40 м³. При средна височина на стифиране средно от 2 м. е необходима площ от около 20 м², която е осигурена на бетонова площадка в съседния имот ПИ 04772.108.10. Площадката е осигурена с бетонови бордове, за да не протичат дъждовни води, и се предвижда ограждането ѝ съгласно Наредба 2/2007г.

Угнияят тор ще се продава на земеделски производители за наторяване на обработваеми площи.

✓ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Образуват се от доилната зала. Отпадъчните води са замърсени основно с остатъчни мазнини от млякото. За улавяне на мазнините е предвиден маслозadržател като

Възложител: „АЙМЕКС“ ЕООД – гр. Силистра

КПИИ „Реконструкция и модернизация на 4 бр. сгради за отглеждане на млекодайна овце–200 бр. – с. Богорово, община Силистра

след преминаване на водите през него те отиват във водоплътен черпателен резервоар. Обемът му от 5 м³ е достатъчен за около 60-дневно съхранение.

Замърсени частично с мляко са отпадните води от промивното устройство за доилни апарати, от помещението за млечните танкове и от доилната шахта.

Битовите отпадни води от персонала са в обем от 0,2 м³/ден и ще постъпват в отделен черпателен резервоар от 8 м³, водоплътен.

Черпателните резервоари се изпразват периодично и ще се предават за последващо третиране в ГПСОВ.

✓ ДОИЛНА ЗАЛА ТИП 2X12

Към доилната зала са обособени следните помещения и сектори:

- Довеждащ коридор за животни – открит
- Чакалня за неиздоени животни. Чакалнята е с наклон от 3,1% към входа на доилната инсталация. Това е направено по две причини: 1) овцете винаги стоят с глава в посока на наклона и гледат към входа на доилната инсталация като при това влизането им в инсталацията става по – бързо; 2) втората причина е да не се вкопава много доилната шахта като пода ѝ следва да бъде около 95 см. под нивото на местото на което стоят овцете при доене. По този начин се повдига канализацията на по – висока кота.
- Входни сектори 2 бр. с дължина 1000 мм. за бързо насочване на овцете към инсталацията. В този сектор се монтират антените които идентифицират номера на животното и проследяват на кой доилен пост застава всяка овца.
- Доилни сектори 2 бр. с по 12 доилни места всяко с ширина 38 см. Всяко доилно място е оборудвано с хранилка за гранули и автоматичен фиксатор за главите на овцете. Автофиксатора е така конструиран, че първата влязла овца може да застане на последното доилно място в редицата, при което се отваря следващия фиксатор. Втората овца застава до нея и т.н. докато се запълнят всички 12 доилни места от едната страна на доилната инсталация.
- Чакалня за издоените овце. От двете страни на доилната шахта след доилните сектори има предвидени по една временна чакалня, където издоените овце излизат от доилната инсталация, за да освобождават бързо доилните места, след което отиват в чакалнята за издоени овце. Хранилките с автофиксаторите пред тях се вдигат във въздуха механизирано и овцете скачат от доилните места в тези две чакални. Разликата в двете нива е 30 см. и овцете са принудени да скочат на ниското ниво, при което бързо освобождават местата за следващата група животни.
- Доилна шахта е между двата доилни сектора и дояча работи в тази шахта, на която пода е по – ниско с 95 см. от местото на което стоят овцете за да е удобно за дояча и да не се налага да се навежда при доене.

В предната част на залата са предвидени следните битови и обслужващи помещения: Помещение за хладилен танк за мляко; Съблекалня предверие; Баня; Тоалетна; Битови

помещения; Офис; Помещение за ветеринарни продукти; Склад резервни части и Склад за миещи препарати.

Климатизацията на битовата, офиса и съблекалнята е с климатици, а отоплението на доилната шахта е с инфрачервени нагреватели монтирани към покривната конструкция.

- **Вещества по Приложение 3 на ЗООС**

При производствената дейност, свързана с отглеждане на овце не се ползват опасни химични вещества и такива не се съхраняват на площадката.

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

Не се предвижда промяна или изграждане на нова пътна инфраструктура. До имота има изграден път.

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

- Етап – инвестиционно проектиране – 1 месец;
- Етап строителство –(реконструкция и модернизация) – 2 месеца;
- Етап експлоатация – дългосрочно, режим на работа – непрекъснат, ангажираност – 6 човека.

6. Предлагани методи за строителство.

Строителните работи на обекта ще са минимални. Предвижда се реконструкция на съществуващите сгради и модернизация (подмяна) на оборудването. Сградите са съществуващи и се запазват. Не се предвиждат изкопни работи; бетонови работи и др., единствено козметични ремонти и монтаж на технологичното оборудване.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Възложителят придобива имотите и построените в него сгради през април 2020 година от СИМЕКС-50 ЕООД.

За обекта е издадено **Удостоверение от БАБХ № 70/07.07.2020 г.** за регистрация на животновъден обект: **Ферма за ДПЖ с капацитет общо 503 ДПЖ, в т.ч. 200 бр. овце, 300 бр. агнета, 3 бр. разплодници.**

Възложителят предвижда реконструкция и модернизация на действащата ферма, **без да предвижда увеличаване на капацитета ѝ, съгласно Удостоверение за регистрация № 70/07/07/2020 г.**

Понастоящем в съществуващите сгради се отглеждат овце с ниска млечност заедно с приплодите им.

С реконструкцията на сградите ще се създаде възможност за отглеждане на млечни овце порода АСАФ, които са с много висока млечност. Ще се създаде модерна ферма, оговаряща на ветеринарно-хигиенните изисквания и на екологичното законодателство. С ИП ще се реализира печалба и ще се задоволи на търсенето на мляко на местния пазар.

Инвестиционното предложение има положително отношение към социалната политика в общината - разкриване на нови работни места, създаване на трудова заетост в района, който е с по-висока безработица в сравнение със средната за страната.

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

Скица на имота е представена в приложение към настоящата информация.

На фиг. 1 е представена сателитна снимка на землището на с. Богорово и местоположението на фермата.

На фиг. 2 е представена извадка от кадастрална карта на района, с отстояние на фермата до най-близката жилищна сграда на с. Богорово.

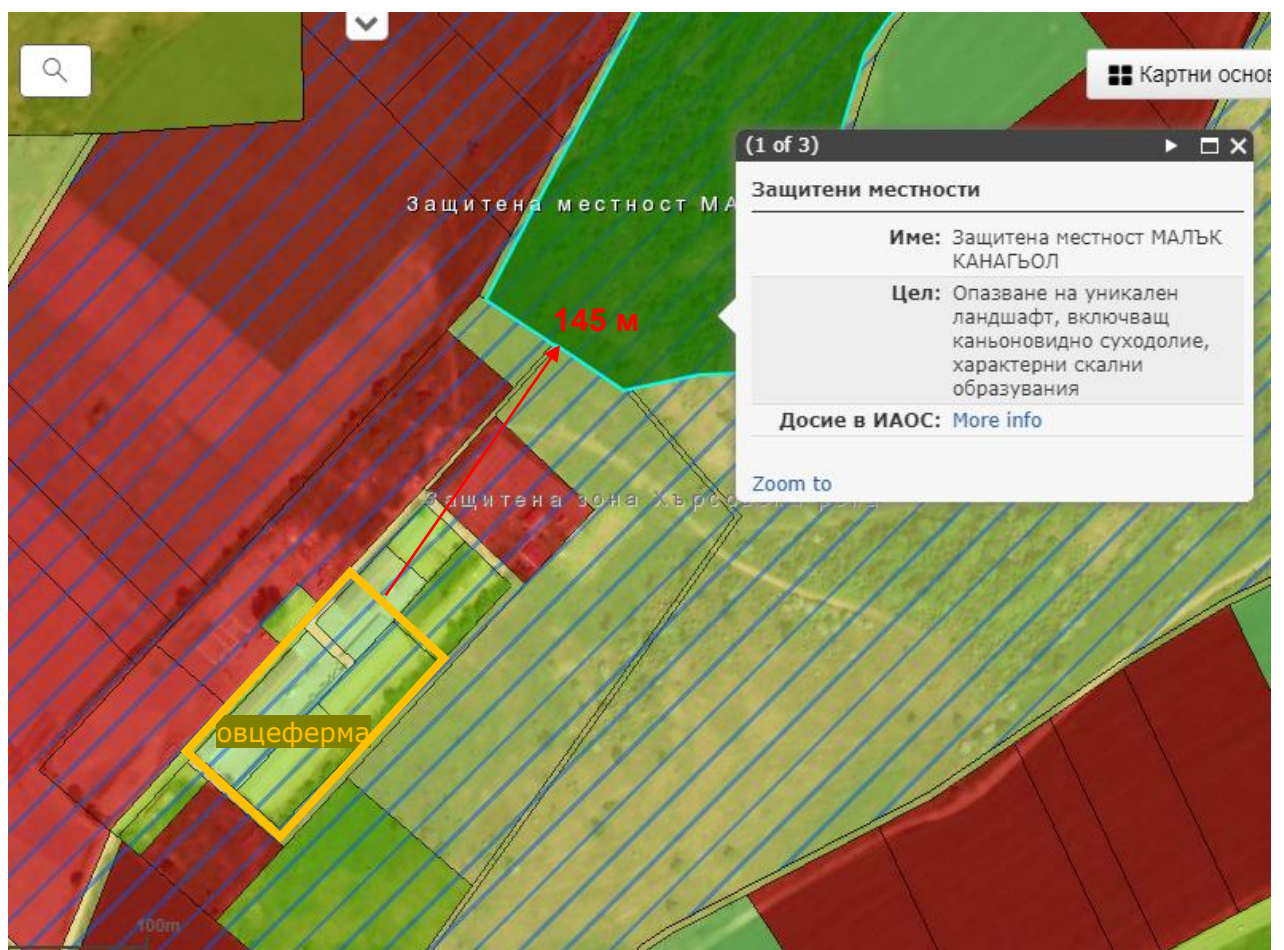
На фиг. 3 е показано местоположението на имота спрямо границите на най-близко разположената защитена зона: 33 „Хърсовска река“.



Фиг. 1 Сателитна снимка на района на бъдещото инвестиционно предложение



Фиг. 2 Извадка от кадастр - Разстояние на фермата до най-близката жилищна сграда – с. Богорово – 281 м



Фиг. 3 Отстояние на имотите, предмет на ИП от границите на 33 „Хърсовска река“ и ЗМ „Малък Канагьол“ – 145 м

В землището на с. Богорово няма водоизточници за питейно-битово водоснабдяване. На-близко разположен такъв водоизточник е СК91- ВиК Силистра-Българка. Водоизточникът е на повече от 2 км от площадката на инвестиционното предложение и тя не попада в I, II или III пояс на СОЗ, както и в буферна зона около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

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

Имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение са собственост на възложителя. Те са с начин на трайно ползване „стопански двор“.

Инвестиционното предложение е в съответствие със съществуващото земеползване на територията.

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

Имотите, в които ще бъде реализирано инвестиционното намерение на възложителя, разположени в стопански двор на с. Богорово, община Силистра **не попадат** в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии. Най-близко до разглежданата територия е разположена **ЗМ „Малък Канагьол“**, обявена със Заповед №РД-1153/23.11.2005 г. (ДВ бр.1/2006). Площ: 369.96 хектара.

Цели на обявяване:

1. Опазване на уникален ландшафт, включващ каньоновидно суходолие, характерни скални образувания, редки хазмофитни растителни съобщества, естествените местообитания на защитени растителни и животински видове;
2. Предоставяне на възможност за научни изследвания и развитие на устойчив туризъм;

Имотите са на около 145 м от границите на ЗМ.

Имотите попадат в границите на защитена зона по Натура 2000 - 33 „Хърсовска река“ BG 0000106, обявена за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете. Местоположението на имотите спрямо границата на 33 и ЗМ е показано на фиг. 3.

От реализацията на предложението не се очаква въздействие върху предмета и целите на опазване в 33.

На територията на имота няма изградени водоизточници за питейно-битово водоснабдяване и той не попада в санитарно-охранителна зона пояс I, II и III на водоизточници за питейно-битово водоснабдяване. На-близко разположен такъв водоизточник е в землището на с. Българка, община Силистра. Водоизточникът е на повече от 2 км от площадката на инвестиционното предложение и тя не попада в I, II

Възложител: „АЙМЕКС“ ЕООД – гр. Силистра

КПИИ „Реконструкция и модернизация на 4 бр. сгради за отглеждане на млекодайни овце – 200 бр. – с. Богорово, община Силистра

или III пояс на СОЗ, както и в буферна зона около водоизточници за питейно-битови нужди.

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

Не се предвижда добив на строителни материали. Не се предвижда изграждане на външна инфраструктура до площадката като водопроводи, канализация или електропровод. Имотите са застроени, водоснабдени и електрифицирани.

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

Не са необходими други разрешителни, освен одобряване на инвестиционните проекти с издаване на Разрешение за строеж, съгласно ЗУТ.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение са с начин на трайно ползване – стопански двор. В имотите има съществуващи стопански постройки и се експлоатира ферма за отглеждане на овце с капацитет 133 бр. Не се налага промяна в одобреното земеползване за територията.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Имотите са разположени в урегулирана територия, застроени са. Те не попадат в мочурища и речни устия. Имотите са отдалечени от водни течения и не попадат в крайбрежна заливаема ивица.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Имотите са разположени в землището на село Богорово, община Силистра, което е разположено в Дунавската равнина и е отдалечено от морското крайбрежие. То не попада в крайбрежни морски зони и не засяга морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Имотите са разположени в землището на село Богорово, община Силистра. Те не попадат в планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Имотите са разположени в землището на село Богорово, община Силистра. Разположени са в урегулирана територия – стопански двор и не попадат в границите на защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Имотите са разположени в землището на село Богорово, община Силистра.

Имотите не попадат в граници на защитени територии. Най-близко до стопанския двор в с. Богорово е разположена ЗМ „Малък Канагьол“. Имотите са на около 145 м от границата ѝ.

Имотите попадат изцяло в границата на ЗЗ „Хърсовска река“ BG 0000106, която е обявена за опазване на природните местообитания.

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

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

Територията, в която предстои реализация на инвестиционното предложение е урегулирана – стопански двор на с. Богорово, община Силистра. Имотите са застроени. В района няма обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

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

Като територия, подлежаща на здравна защита може да се разглежда жилищната зона на село Богорово, която е разположена на около 281 м от имота.

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

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

1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве:

При реализацията на инвестиционното предложение няма да се използват опасни и вредни химични вещества. Възложителят предвижда да развива биологично животновъдство. При възникване на зарази фермата ще бъде обявена под карантина. Отсъстват източници на неприятно въздействие върху околната среда, които пряко или косвено да влияят върху човека, т.е. не се очакват отрицателни изменения в заболяемостта и общия здравен статус на населението. Торвите маси ще се

Възложител: „АЙМЕКС“ ЕООД – гр. Силистра

КПИИ „Реконструкция и модернизация на 4 бр. сгради за отглеждане на млекодайки овце – 200 бр. – с. Богорово, община Силистра

съхраняват в торохранилище, което ще се разположи в югозападната част на площадката, достатъчно отдалечено от населеното място. В овцефермата се прилага оборно-пасищно отглеждане.

В този случай, оборният период е 150 дни в годината, като през останалите дни, овцете са на паша и се прибират вечер. При приетия начин на отглеждане се ползва минимално количество фураж за дохранване на овцете вечер, както и ще се генерира минимално количество тор на територията на обора. Стадото ще е извън обора на паша през светлата част на деня.

Въздействието се оценява като непряко, краткосрочно, обратимо.

1.2. Въздействие върху материалните активи:

Предвижда се реконструкция на съществуващия сграден фонд, както и монтиране на нови модерни съоръжения. Въздействието се оценява като дългосрочно, положително.

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

1.4. Въздействие върху атмосферен въздух:

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

1.5. Въздействие върху водите:

При реализацията на инвестиционното предложение ще се формират битово-фекални отпадъчни води и води от измиване на хладилните вани за мляко. Те ще се отвеждат към водоплътни черпателни резервоар, откъдето периодично ще се изпомпват. За производствените отпадъчни води е предвиден мазнинизадържател.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти.

Не се очаква въздействие върху подземните води, тъй като обслужващите пътища на площадката, по които ще се транспортират суровини и торови маси ще са бетонирани. Торовите маси от почистване на помещенията ще се складират в бетоново съоръжение, предотвратяващо разливи на тор при дъжд и евентуален риск от замърсяване на подземни води. По този начин ще се защитят подземните води от евентуално просмукване на замърсители. Въздействието се оценява като непряко, дългосрочно, незначително.

1.6. Въздействие върху почвата и земните недра:

Предвижда се изграждане на торохранилище – водоплътно съоръжение, с бетоново дъно и бордове. По този начин няма да се допусне замърсяване на почвите с нитрати. Няма да се допуска замърсяване на терени извън площадката с торови маси. Съоръжението за съхраняване на торта ще е с необходимия капацитет. Торта ще се използва за наторяване на земеделски земи, което ще доведе до подобряване характеристиките на почвата. При торенето ще се спазват добри земеделски практики. Въздействието се оценява като дългосрочно, положително.

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

1.7. Въздействие върху ландшафта:

Ландшафтът на територията е антропогенен, имотите са разположени в границите на стопански двор, в близост до обработваеми земи и пътища. Инвестиционното предложение изцяло ще се впише в ландшафта на територията. Въздействието се оценява като дългосрочно, незначително.

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

Имотите, в които ще бъде реализирано инвестиционното намерение на възложителя **не попада** в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии.

Имотите попадат изцяло в защитена зона – BG 0000106 „Хърсовска река“ – за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете. В Приложение към настоящата информация е представена информация по Приложение №1 и №2 част Б на Наредбата за ОС. Заключение от извършената оценка е, че инвестиционното предложение е съвместимо и не противоречи на предмета и целите на опазване в Защитена зона „Хърсовска река“.

Имотите, предмет на инвестиционно планиране са част от стопански двор на с. Богорово, застроени, с изградена инфраструктура и вътрешни пътища. На територията на стопанския двор, в частите, които не са покрити с трайна настилка се срещат предимно тревни видове.

Преобладават степните и ливадни видове и малък брой храсти. Срещат се: балдаран (*Chaerophyllum bulbosum*), балур (*Sorghum halepense*), белизма (*Dichanthium ischaemum*), бяла детелина (*Trifolium repens*), врабчови чревца (*Stellaria media*), глухарче (*Taraxacum officinale*), див овес (*Avena fatua*), дребна кощрява (*Setaria glauca*), козя брада (*Rumex acetosella*), коноп (*Cannabis sativa*), коприва (*Urtica dioica*), лечебен росопас (*Fumaria officinalis*), лобода (*Chenopodium album*), обикновен лапад (*Rumex patientia*), обикновен магарешки бодил (*Carduus acanthoides*), обикновен пелин (*Artemisia absinthium*), обикновен райграс (*Lolium perenne*), овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris*), полска овсига (*Bromus arvensis*), полска паламида (*Cirsium arvense*), полска поветица (*Convolvulus arvensis*), полски мак (*Papaver rhoeas*), разстлана лобода (*Atriplex patula*), репей (*Arctium lappa*), свиница (*Xanthium*

Възложител: „АЙМЕКС“ ЕООД – гр. Силистра

КПИИ „Реконструкция и модернизация на 4 бр. сгради за отглеждане на млекодаини овце–200 бр. – с. Богорово, община Силистра

strumarium), синя жлъчка (*Cichorium intybus*), слез (*Malva sylvestris*), татул (*Datura stramonium*), тлъстига (*Portulaca oleracea*), тревист бърз (*Sambucus ebulus*), трокот (*Cynodon dactylon*) шир, шир (*Amaranthus blitum*) и др.

В разглежданата територия почти липсва дървесна и храстова растителност. Единично се срещат между сградите ниски дървета и храсти. От храстовите и дървесни видове се срещат: шипка (*Rosa canina*), глог (*Crataegus monogyna*), джанка (*Prunus cerasifera*), полски бряст (*Ulmus minor*) и гръмотрън (*Ononis spinosa*).

Описаните видове са широко разпространени и типични за установеното месторастене.

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

На площадката липсват гнездови находища на птици, в това число и щъркелови гнезда, което се определя от липсата на подходящи места за гнездене. В района не се срещат представители на фауната, под специален режим на защита. Въздействието се оценява на непряко, дългосрочно, незначително.

Територията на фермата е оградена, което не позволява свободно преминаване на диви животни.

В съседни територии се срещат или могат да преминават повечето от широко разпространените животински видове. В района на изпълнение на инвестиционното предложение се срещат следните видове птици: обикновен скорец (*Sturnus vulgaris*), сврака (*Pica pica*), домашно врабче (*Passer domesticus*), селска лястовица (*Hirundo rustica*), европейски пъдпъдък (*Coturnix coturnix*), полска чучулига (*Alauda arvensis*), син синигер (*Cyanistes caeruleus*), голямо черноглаво коприварче (*Sylvia atricapilla*) и др.

По-характерните за региона видове от херпетофауната са стенния гушер (*Podarcis muralis*) и ивичестия гушер (*Lacerta trilineata*). Бозайната фауна, в района на ИП е слабо застъпена срещат се полска мишка (*Arodemus agrarius*) и европейска къртица (*Talpa europaea*).

Описаните животински видове толерират човешко присъствие и обичайните повтарящи се шум и вибрации не ги прогонват. Те са типични за селскостопански и крайселищни територии, където намират изобилие от храна. Видовете са широко разпространени и не са включени в списъци на защитени животински видове.

Преки наблюдения над прилепи не са извършвани. Всички видове прилепи имат много широки територии за ловуване, които включват площи над гори, пасища, обработваеми земи, населени места, включително и над стопански сгради.

Инвестиционното предложение не предвижда създаване на високи прегради или създаване на друг вид препятствия, които да ограничат по някакъв начин прелитане и ловуване на видове прилепи.

В границите на фермата не са установени гнезда на птици от Приложение 3 на ЗБР. Свободните от застрояване площи в границите на обекта не се използват за хранене и са непригодни за нощуване при миграция на птици.

На площадката на ИП и в околните територии не се предвижда ново строителство на сгради и съоръжения. Не се предвижда засягане на терени с важни функции за птици.

Въздействието се оценява на непряко, дългосрочно, незначително.

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

В района няма други елементи на НЕМ. Река Дунав е най-близко разположения повърхностно течащ обект, която е на повече от 20 км от площадката.

Реализацията на инвестиционното предложение:

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

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

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

В Приложение към настоящата информация е представена информация по Приложение №1 и №2 част Б на Наредбата за ОС. Заключение от извършената оценка е, че инвестиционното предложение е съвместимо и не противоречи на предмета и целите на опазване в Защитена зона „Хърсовска река“.

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

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

Инвестиционното предложение предвижда отглеждане на овце. То изключва ползване и съхраняване на опасни химични вещества и смеси, които могат да създадат риск от аварии.

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

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

НУЛЕВО - въздействие върху атмосферата, земеползването, земните недра, минералното разнообразие, единични и групови паметници на културата, природните обекти, защитените територии, въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми

НЕПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ПОЛОЖИТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху материалните активи, ландшафта и почвата.

НЕПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху хората и тяхното здраве, атмосферният въздух, водите, биологичното разнообразие и неговите елементи, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

- с малък териториален обхват – в границите на разглежданите имоти.
- с локален характер – незначително и с възможност за възстановяване.
- засегнато население – населението на село Богорово, община Силистра

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на отрицателните въздействия върху околната среда се оценява на малка.

7. Очакваното настъпване, продължителност, честота и обратимостта на въздействието

Продължителност - дълготрайно;

Честота – постоянно – при нормална експлоатация

Кратковременно – по време на строителството

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

Не се очаква кумулативен ефект.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

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

10. Трансграничен характер на въздействието.

Инвестиционното предложение изключва трансграничен характер на въздействията.

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

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

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

- отглеждане върху несменяема постеля и използване на сухо почистване;
- регулиране нивото на вода в поилките, недопускане на течове и разливане на вода;
- Тореният отпад да се използва за наторяване и подобряване структурата на почвата, увеличаване на хумуса и почвеното плодородие
- Изграждане на бетоново тороохранилище с капацитет, достатъчен за шест месечно съхранение на торови маси, преди използването им за наторяване;
- съоръжението за съхранение на торови маси ще се изпълни с непропускливо дъно и стени, с цел опазване на почвите и подземните води от просмукване на вредни вещества.
- фуражът ще се доставя готов и няма да се съхранява на площадката;
- като отопление в помещенията ще се използват електрически кварцови лампи.
- Ще се сключи договор с ВиК-оператор за приемане на отпадъчните води за последващо третиране.

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

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

12. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

На етап уведомяване, възложителят е обявил своето инвестиционно намерение на засегнатата общественост в кметство с. Богорово и община Силистра. Не са постъпили становища, мнения или възражения от обществеността.

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