

Приложение № 2 към чл. 6, ал. 1

*Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС)
(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)*

**ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ПЛОВДИВ**

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ
ВХ. № *ОВОС-2062-4*
18.12.2021
ПЛОВДИВ

На писмо с Ваш изх. № ОВОС – 2062-1/07.10.2021 г.

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)
от „ЕПСИЛ 1912“ ООД

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение „Инвестиционен проект за овцеферма за отглеждане на 728 броя овце майки млечно направление в УПИ V- производствени дейности в кв.3 по плана на гр. Садово, общ. Садово / зона с предимно производствена дейност /.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.
3. Оценка по чл. 99а от ЗООС (в случаите по чл. 118, ал. 2 от ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
4. Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 от ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 от ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

✓ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: *17.11.21*

Уведомител: _____

Приложение № 2 към чл. 6

Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС)

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

„ЕПСИЛ 1912“ ООД,

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното намерение ще се изгради в УПИ V – производствени дейности в кв.3 по плана на гр. Садово.

Целта на проекта е изграждане на нова сграда с предназначение за отглеждане на 728 броя овце майки млечно направление. Новопроектираната сграда ще е с размери: дължина – 72,54м. и широчина – 24,53м. Тя ще се изпълни от стоманена носеща конструкция и оградни стени от термопанели, като се предвижда и покривното покритие да се изпълни от покривни термопанели.

В сградата се обособява място за настаняването на три отделни групи дойни овце майки, както и доилна зала за доене едновременно на 48 броя овце, млекопункт и машинно помещение.

За мъжките и женски животни, както и за кочовете се обособяват отделни помещения, които не са обект на проектиране в този проект. В съседство на сградата за отглеждане на дойни овце майки ще се разположат бункери за съхранение на необходимия за животните фураж. Предвижда се в обекта да се изградят и следните подобекти – бункери за съхранение на фураж, контейнер за съхранение на трупове и плътна ограда.

Във фермата за отглеждане на овце майки ще се отглеждат до 728 овце, както и отделно ще се оставят до 30% от женските животни за ремонт на стадото. Родените мъжки агнета ще се отбиват веднага и ще се отглеждат в съществуваща сграда на съседна площадка. С преместваеми прегради се обособяват функционалните зони, според физиологическото състояние на животните.

Женските агнета се отглеждат на групи с ползване на млекозаместители и изкуствени майки хранилки до отбиването им. Тогава се прави подбор на агнетата, които ще са за ремонт на стадото и същите отиват в помещение за отглеждане на ремонтните животни, разделени на групи с преместваеми прегради. Останалите се продават или, ако това се налага, се угояват в налично помещение на друга площадка. Мъжките агнета ще се отбиват веднага и се отглеждат в съществуващо помещение, разположено в съседна площадка.

При такава организация няма да има категория "шилета минала година" поради факта, че женските разплодни шилета ще се заплождат за първи път на 9 – 10-месечна възраст в същата година, когато са родени (при достигане на минимално тегло от 55 – 60 kg). Ако се премине на вариант доотглеждане на женските шилета за ремонт, непосредствено преди започване на агнилната кампания същите се преместват на освободените места на другата площадка. Районът, в който ще се разположи фермата е подходящ за целта, понеже няма индустриални предприятия, чието производство да е свързано с отделяне в атмосферата на високи концентрации на вещества, вредни за здравето на животните. Не се предвижда промяна на съществуващата или изграждане на нова пътна инфраструктура. За имота ще се използва съществуващ път за достъп.

В овцефермата ще се обособяват три отделни помещения за отглеждане на 728 броя овце майки. В четири съседни бокса се отглеждат по 182 броя овце, като между тях се разполага хранителна лента за доставянето на храна до животните. В съседство до боксовете се разполага доилна зала за доене на 24броя овце едновременно. Доилната зала е 2 x 24броя.

В доилно - млечния блок се оформят комуникационни проходи за неиздоени и издоени овце, както и чакалня за групата неиздоени. Чакалнята е оразмерена за една група от 182 овце. Доенето се извършва в зала с бърз изход. Оборудвана е с инсталация 2x24, която позволява едновременното доене на порция до 24 овце и зареждане на 48 бр овце наведнъж. Със специално оборудвана метална конструкция на залата овцете освобождават местата за доене, като напускат местата си в нишка по протежение на доилния трап, а слизайки всички едновременно от доилната площадка.

Издоеното мляко се охлажда и съхранява в хладилен танк.

Овцете се отглеждат върху дълбока постеля. Същата се изнася от помещението веднъж на 6 месеца. За да се поддържа уют и чистота в зоната на пребиваване на животните постелята се освежава минимум 2 пъти седмично, като се добавя нова слама с разчет 0,5 - 1 kg/ден.

За разнасяне на сламата се използва сламонарязваща и разхвърляща машина.

Изваждането на торовата маса става с челен товарач.

За да се осигури защита на водите от замърсяване с нитрати, торищата за съхраняване на твърд тор (съгласно Правилата за добра земеделска практика са разработени от МОСВ в изпълнение на изискванията на Наредба № 2 от 16.10.2000 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на здравеопазването и министъра на земеделието и горите, обн., ДВ, бр. 87 от 24.10.2000 г.), трябва да отговарят на следните изисквания:

- Поради правилото да не се използват торове в периода между 1 ноември и 31 януари,

капацитетът на съоръженията трябва да бъде достатъчен за съхраняването му най-малко в продължение на 3 месеца + 1 месец допълнително (в случай на твърде студена и продължителна зима), т.е. поне за 4-месечно съхраняване. Този капацитет на съоръженията е достатъчен при пасищно отглеждане на животните. В случаите на оборно отглеждане на животните, капацитетът на съоръжението трябва да бъде за не по-малко от 6 месеца.

- При изграждането на съоръжението трябва да се вземат предвид редица фактори, като броя на отглежданите животни, вида им, продължителността на периода на съхраняване (в зависимост от начина на отглеждане на животните – пасищно или оборно) и количеството на използвания постелъчен материал.

- Твърдият оборски тор трябва да престои в продължение на 6-8 месеца, преди да бъде внесен в почвата. През този период протичат и завършват процесите на ферментация, минерализация, обеззаразяване и обезмириряване. Органичната маса преминава в полуугнило състояние, в резултат на което се подобряват нейните физични и агрохимични свойства. Полуугнилият оборски тор има влажност 55-65% и консистенция, удобна за разпръскване с тороразпръскващи ремаркета.

Зоната за отглеждане на всички подгрупи е с площ 1200 m². При дълбочина на запълване 0,5 m. обемът за всички подгрупи е $V = 600 \text{ m}^3$.

Подовото оборно тороохранилище е изградено от сулфато устойчив, който не позволява замърсяване на почвите в и около терена.

Поенето на овцете в сградата за отглеждане ще се извършва с помоща на групови поилки разположени на равни разстояния в боксовете за отглеждане. Една овца през сухостойния период изпива 2-3 литра вода за всеки килограм сухо вещество на консумирания фураж. През пиковия период на лактацията консумацията нараства до 3,3 – 4 литра вода за всеки килограм сухо вещество. Препоръчително е водата, която пие, да бъде с температура над 100 °C.

За осигуряване на водопоя на животните се използват индивидуални поилки, свързани в рециркуляционна система с подгревател. Същите се монтират на метални стойки, като водопроводната връзка е гъвкава, за да може да се регулира височината на поилката над пода според необходимостта. При такава система, независимо от температурата на въздуха в помещението, животните ще пият вода с температура над 100°C. В помещението за отглеждане на дойни овце майки, е предвидена система за естествена вентилация с шлиц по билото на сградата, както и ветрозащитни мрежи и завеси на стените. Изследванията през последните години показват, че оптималната температура за овцете е 10 – 120 °C, а при плавен преход същите се адаптират без проблеми в температурния диапазон от 00C до 250 °C. Овца- майка с две агнета отделя до 0,4 kW топлина, а неоагнения – до 0,2 kW. Всяка овца издишва дневно 1,2 – 1,5 литра водни пари. Препоръчителната влажност на въздуха в помещението трябва да бъде в границите 70-85%. За да се осигури и нормален микроклимат в помещението, системата за вентилация трябва да осигури въздухообмен: през зимата – до 15 m³/100 kg ж.т; през хладните месеци до 25 m³/100 kg ж.т и в горещите дни до 60 m³/100 kg ж.т. Цялата конструкция на сградите е разчетена за осигуряване на максимален въздухообмен е, без скоростта на движение на въздуха даа превиши допустимите от физиологичните изисквания на животните стойности. Фонарът на покрива осигурява необходимата за това тяга. Шлицът е конструиран и оформен така, че едновременно служи и за осветление (покрит е с поликарбонат). Специална система за ветрозащита не позволява нахлуването на вятър (а с това и на сняг) в помещението.

За да се осигури приток на чист въздух в помещенията, по дължината на стените са оставени и вентилационни отвори с височина 130 cm., конструирани по подходящ начин. На отворите има опъната мрежа, която дроселира вятъра и намалява неговата скорост, но пропуска чист въздух. Мрежата е силно дроселираща и редуцира вятъра до 90%. Вън

от мрежата има плътно ветрозащитно платно, което има две крайни положения

а) Напълно спуснато до долу – цялата височина на мрежата е отворена;

б) Напълно вдигнато до горе - цялата височина на мрежата е затворена;

В диапазона напълно отворено – напълно затворено завесата може да се фиксира на произволно междинно положение. По този начин се регулира количеството на постъпващия въздух. Завесата е светопропускаща и дори при изцяло затворено положение в помещението влиза слънчева светлина.

Степента на отваряне и затваряне на завесите на системата се управлява ръчно, като е възможно да се монтира и автоматична система за регулиране на същата.

Принципът на тази система се вижда на фигурата.

В помещението са осигурени минимум по 15 m³ на животно обем в подпокривното пространство. Този висок обем гарантира ниската бактериална концентрация във въздуха, както и малки скорости на движение на въздуха при интензивна вентилация. Слънчевите лъчи, преминаващи през шлица на билото, спомагат със своето антибактерицидно действие за поддържането на чист въздух в помещението.

При така подбраните параметри на сградата, когато фуражът е качествен, в помещението няма да има неприятни миризми.

В помещението за овце с агнета се осигуряват следните параметри на жизнената среда и на микроклимата:

1. Площ в помещението на една овца – 1,65 m² и на едно агне – 0,4 m².

2. Фронт за хранене на една овца – 0,33 m и на едно агне – 0,2 m.

3. Фронт за поене на 100 овце – 5, 6 m.

4. Температура на въздуха в жизнената среда:

- min. 120С;

- max. 350С;.

5. Осветеност в помещенията (естествено осветление)

- над 1:10 от площта на пода;

6. Допустима влажност на въздуха в помещението.

- min. 60%;

- max. 80%.

7. Допустимо съдържание на:

- Амоняк – до 10 mg/m³

- Сероводород – до 5 mg/m³

- Въглероден двуокис – до 2700 mg/m³

8. Допустима скорост на въздуха.

- Зиме: 0,2 m/s.;

- Лете: 0,4 до 1,0 m/s.

Предвижда се системата на отглеждане да бъде оборна с ползване на пасище. Съгласно Чл. 47, (4) на Наредба № 35 от 30.08.2001 на МЗГ и МОСВ, през зимния период овцете се отглеждат основно в помещението. Площта за ползване на всяко животно е по- голяма от нормативната, което осигурява достатъчна свобода на движение. Като цяло техн. разпределение и параметрите на това разпределение, както и конструктивното решение на сградите, са в съответствие с осигуряване на седемте привилегии на животните («Cow Signals Diamond») – **достатъчно количество вода, светлина, пространство, фураж, почивка, въздух и здраве**. През лятото при възможност се изкарват на пасища, които са близо до фермата.

Във всяко помещение има по четири зони, в които са настанени като цяла група животните. Във всяка зона има по 240 овце, в две зони, о в третата 160 броя овце с осигурени фронт за хранене и площ за ползване както на овцете, така също и на агнетата, а

след това и на ремонтните женски шилета. В средната зона, по дължината на помещението, има технологичен проход за обслужване на животните а двете крайни са с достъп от вън през врати. За две съседни зони има по една хранителна лента за разнасяне на фуражите. Организационно животните от двете зони към всяка хранителна лента могат да бъдат обособени като отделно стадо и поверени на отделен гладач, но е възможно и всички животни да се приемат като едно стадо и да имат екип от гладачи.

Овцете майки, разплодните шилета, и бозаещите агнетата се отглеждат върху дълбока постеля. Дъното на зоната, в която са настанени животните, е на 50 cm. под нивото на пътеките за обслужване. Това дава възможност торовата постеля да достигне дебелина (средна стойност) $\delta=50$ cm. Това прави общ обем $V= 504$ m³. Пода на сградата се изгражда от суфатоустойчив стоманобетон който не позволява да се замърсят почвите в и около сградата.

По този начин се постигат два ефекта:

- Почистването на тора става веднъж на 6 месеца като имаме подово оборно торохранилище

- До началото на агнилната кампания е образуван дебел слой торова маса с високо съдържание на слама, която служи и като биотопливо.

Преди агнилната кампания се изграждат единични боксове за овцете-майки с малките. В тях майките трябва да прекарат няколко дни, докато новородените ги приемат и укрепнат. Стените на боксовете се правят от сглобяеми елементи от дърво или метал. Те са преносими с дължина около 1,5x2,0 м и височина 1-1,2 м. Достатъчно е боксът да бъде с площ около 1,5 м². След 4 - 7-ия ден от раждането се сформира група от 15-30 майки. Боксовете за тази група се изгражда така, че по дължината на всеки бокс да има поилка, а между всеки два се слага комбинирана хранилка за концентриран и груб фураж. За агнетата се построява отделение, в което след 10-ия - 12-ия ден започва да се залагат смеска и люцерна.

Здравите овце и агнета остават в боксчетата 48 часа за заздравяване на връзката майка – агне (при 3 агнета – 72 часа). След това овцете се настаняват в групови боксове по 20 овце, а агнетата в групови боксове по 40. Груповите боксове на агнетата са със собствени хранилки и поилки и възможност агнетата да преминават свободно в бокса при своите майки, без последните да могат да посещават боксове за агнета. Когато майките трябва да почиват, този достъп ще може да бъде ограничаван. Агнетата могат да бъдат със свободен достъп до майките, но когато се установи, че последните биват обезпокоявани прекомерно, същият може и трябва да бъде ограничаван и регулиран.

Това става със затваряне на отворите на *проходните преместваеми разделители*.

След отбиването агнетата се преместват за доотглеждане и реализация на друга площадка. Отбитите женски ремонтни животни се отделят в групови боксове, обособени в съседна сграда с помощта на временни прегради се оформят като отделна група. Предвидено е ремонтните животни да останат в съседната сграда за целия период преди влизане в разплодните стада.

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

Не съществува връзка с други съществуващи или одобрени инвестиционни предложения. Не се очакват кумулативни въздействия от реализацията на инвестиционното предложение.

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

Не се предвижда използване и добив на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра и почви. Изключение се прави само за използваната вода от съществуващ водопровод минаващ по улицата пред самия парцел. Основните суровини и строителни материали, които ще се използват при строителството са готови строителни материали.

УПИ V- производствени дейности, кв. 3 по плана на гр. Садово, общ. Садово / зона с предимно производствена дейност/. Имотът не попада в границите на защитени зони. Най – близката защитена зона до имота е BG 00001578 „Река Марица“. Поради което се очаква реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да окаже негативно влияние върху предмета на опазване в защитената зона.

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

Предвид дейността, експлоатацията на ИП не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци. При наличието на такива, те ще бъдат предавани за обезвреждане или депониране съгласно действащото законодателство, а генерираните отпадъци от битовите нужди на обслужващият персонал в площадката ще се извозват до населеното място. Ще се формира основно животинска тор, която ще се събира на специално отделен терен – тороохранилище. Подовото оборно тороохранилище ще бъде изградено от сулфато устойчив стоманобетон, който не позволява замърсяване на почвите в и около терена. При напалването му, изваждането на торовата маса ще става с челен товарач.

Всички отпадъци генерирани от строителството и експлоатацията на обекта ще бъдат съхранявани и управлявани съобразно нормативните изисквания на Закона за управление на отпадъците.

Очакваните образувани отпадъци на територията на фермата са:

- отпадъци от животински тъкани /02 01 02/;
- животински изпражнения, урина и тор /включително използвана слама/ с код 02 01 06;
- абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02/15 02 03/;
- смесени битови отпадъци /20 03 01/;
- утайки от септични ями /20 03 04/;

Отглеждането на агнетата не е свързано с добив на подземни богатства, с изключение на вода и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физични промени в района. Експлоатацията на реализираното ИП не е свързана с дейност отделяща замърсени отпадъчни води.

Отпадните води ще имат предимно битов характер и ще се заустват в изгребна септична яма. Диаметъра на хранващото СКО ще бъде определен в работния проект по част „ВиК“. При необходимост ще се предвиди първично пречистване. Капацитетът на заустваните отпадни води ще бъде 3 м³. Ще бъде сключен договор с фирма за изгребване на септичната яма. Дъждовните води ще се отвеждат свободно по терена съгласно архитектурна разработка и част „Вертикална планировка“ за обекта.

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

По време на строителството е възможно само временно замърсяване чрез запрашаване на въздуха през периода на работа на машините и техниките. При правилно изпълнение

на предвидените дейности, по време на реализацията, на строителството няма да възникнат ситуации свързани с отделяни на емисии замърсяващи въздуха и/или подземните води, както и генериране на опасни отпадъци и създаването на дискомфортна околна среда. Възможно е по време на строителството увеличаване на шумовото въздействие, в резултат от действието на строителните машини, но това ще бъде краткотрайно и временно, и няма да надвишава пределно допустимите норми.

Във фермата е използвана добра техника по отношение на третирането на торовата маса. За намаляване на характерната миризма съпровождаща фермите е предвиден начин на съхранение на торовата маса в етап на експлоатация.

При спазване на изискванията на екологичното законодателство, не се очаква замърсяване или дискомфорт на компонентите на околната среда при реализацията на инвестиционното предложение.

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

Като риск може да се разглежда вероятността дадена потенциална опасност свързана със строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху компонентите на околната среда или населението. Риск е всеки случай на съмнително извънредно събитие, което може да има неблагоприятен ефект върху околната среда и/или човека. За предотвратяване на евентуални рискови ситуации, се предвижда обучение и инструктаж на служителите.

Инвестиционното предложение не е свързано с производствени дейности и няма вероятност изграждането и експлоатацията на животновъдната ферма да доведе до риск от аварии и бедствия.

С предвидените за осъществяването на инвестиционното предложение техника и методи, както и предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение не се очаква риск от инциденти, аварии и/или бедствия за околната среда и здравето на хората.

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.

Съгласно § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, „Факторите на жизнената среда“ са:

а) води, предназначени за питейно – битови нужди;

б) води, предназначени за къпане;

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

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

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

е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

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

и) въздух

Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение минерални води няма да се използват за профилактични, лечебни или хигиенни цели. Минерална вода може да се използва само за питейни цели на работниците и ще се осигурява от магазинната мрежа или на база сключен абонаментен договор за доставка на минерална

вода и ползване на диспенсери, поради което отрицателно въздействие върху този фактор не се очаква.

Инвестиционното предложение не е свързано с шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии, поради което не се очаква въздействие върху този фактор.

Има вероятност от поява на шумови въздействия по време на строителството, но те ще са краткотрайни и временни, и в рамките на допустимите норми. При реализация на обекта не се очакват наднормени нива на шум, вибрации, или поява на вредни лъчения. ИП не е свързано с производствена дейност, имотът не е в близост до обществени сгради поради, което по този фактор не се очакват рискове за човешкото здраве поради неблагоприятни въздействия върху тези фактори.

Курортни ресурси не се засягат при реализацията на инвестиционното предложение, съответно не се очаква риск за човешкото здраве по този фактор.

Поради характера на инвестиционното предложение, което не предвижда производствена дейност, не се очаква неблагоприятно въздействие върху въздуха, съответно липса риск за здравето на хората.

Ще има известно минимално завишаване на шума по време на строителството, което ще бъде в рамките на допустимите граници.

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

Инвестиционното предложение е предвидено да се реализира в УПИ V – производствени дейности в кв. 3 по плана на гр. Садово, общ. Садово.

Предвижда се изграждане на нова сграда с предназначение за отглеждане на 728 броя овце майки млечно направление. Новопроектираната сграда ще е с размери: дължина – 72,54 м. и ширина – 24, 53 м. Не е необходима прилежаща площ освен налична обща площ на имота. Поради мащаба на предвидените строителни дейности не е необходима друга допълнителна площ за временни дейности по време на строителство. Всички СМР ще се извършват само в границите на имота, предмет на инвестиционното предложение.

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

Предвижда се изграждане на нова сграда с предназначение за отглеждане на 728 броя овце майки млечно направление. Новопроектираната сграда ще е с размери: дължина – 72,54 м. и ширина – 24, 53 м. Тя ще се изпълни от стоманена носеща конструкция и оградни стени от термопанели, като се предвижда и покривното покритие да се изпълни от покривни термопанели. Инвестиционното предложение е предвидено да се реализира в УПИ V – производствени дейности в кв. 3 по плана на гр. Садово, общ. Садово. Районът, в който ще се разположи фермата е подходящ за целта, понеже няма индустриални предприятия, чието производство да е свързано с отделяне в атмосферата на високи концентрации на вещества, вредни за здравето на животните.

Предвид характера на инвестиционното предложение – животновъдна ферма, не се предвижда изграждане на съоръжения, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 на ЗООС.

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

Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Инвестиционното предложение не включва действия, които могат да доведат до физически промени на района.

На територията на площадката и в близост няма обекти, които могат да бъдат засегнати и са защитени от международен или национален Закон, поради тяхната екологична, природна, културна или друга ценност.

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

Дейностите, които ще се извършват при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъдат по одобрени и съгласувани от съответните инстанции проекти.

Териториалния обхват на въздействие в резултата на строителството, експлоатацията е ограничен в рамките на разглежданата площадка. Строителните работи ще се извършват изцяло в описаният имот без навлизане в други. Не се налага извършване на дейности по закриване, възстановяване за последващото използване на обекта.

При експлоатацията на обекта ще се осъществяват дейности свързани с характера на обекта.

Не се налага ползването на допълнителни площи за временни дейности по време на строителството, освен площта на имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение.

6. Предлагани методи за строителство.

Ще се прилагат стандартни методи за строителство. Изпълнението на СМР ще се извършва в съответствие с проект за технология и организация на строителството като част от Плана за безопасни условия на труд в следната последователност:

Сградата ще бъде изпълнена от стоманена конструкция върху бетонов фундамент. Дейностите, които ще се извършват на обекта при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъдат по одобрени и съгласувани от съответните инстанции проекти.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Във фермата се прилагат добри земеделски практики за постигане на основната цел – производство за годно за човешка консумация месо, при хуманно отношение към животните, опазвайки тяхното здраве по време на отглеждането им. Едновременно с това се води политика за намаляване на емисиите в околната среда чрез ограничаване разхода на вода и енергия, както и намаляване на количеството на образуваните отпадъци.

Осигурява се на животните съобразно възрастта им достатъчно количество пълноценна храна, която да задоволява нуждите им и да ги поддържа в добро здраве и достъп до питейна вода. Изпълняват се зоохигиенните изисквания за защита и хуманно отношение към селскостопанските животни и всички ветеринарно – санитарни и хигиенни изисквания за осигуряване на добри условия за развитие. Следи се ежедневно здравословното им състояние.

Провежда се избраната инвестиционна политика на площадката и разширяване на дейността.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Към документацията са приложени скици на засегнатата територия, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики на района и предоставяща информация за местоположението на инвестиционното предложение спрямо елементите на Националната екологична мрежа.

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

Предвижда се инвестиционното предложение да се реализира в УПИ V – производствени дейности в кв. 3 по плана на гр. Садово, общ. Садово.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение е частна собственост - на възложителя и няма други ползватели на земята.

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.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в обхвата на санитарно – охранителни зони около водоизточници, не засяга съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и не се намира около водоизточници на минерални води.

От изложеното по-горе може да се направи извода, че изграждането и експлоатацията на животновъдната ферма не се очаква да окаже отрицателно въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа.

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

С инвестиционното предложение няма да бъдат реализирани други видове дейности, освен описаните в него.

Отглеждането на овце не е свързано с добив на подземни богатства, с изключение на вода и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физични промени в района. Експлоатацията на реализираното ИП не е свързана с дейност отделяща замърсени отпадъчни води. Отпадъчните води ще имат предимно битов характер, в предвид начина на отглеждане на животните. По време на експлоатация на фермата ще се формира животинска тор, която ще се събира на специално отреден терен – водоуплътно торохранилище, след което ще се използва за наторяване на ниви.

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

За реализацията на инвестиционното предложение е необходимо издаване на:

- Решение за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС от Директора на РИОСВ – Пловдив.
- За реализацията на обекта е необходимо издаване на разрешение за строеж от Главния архитект на община Садово.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Инвестиционното предложение ще се реализира в в УПИ V – производствени дейности в кв. 3 по плана на гр. Садово, общ. Садово. Земеползването в района е одобрено и за него има влязла в сила кадастрална карта. Инвестиционното предложение има изцяло положителен ефект, ще се реализира в близост до населеното място и няма да засегне в негативен аспект жителите на населеното място и съседните населени места.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

в УПИ V – производствени дейности в кв. 3 по плана на гр. Садово, общ. Садово не попада в мочурища, крайречни области и речни устия, поради което не се очаква реализацията му да окаже негативно влияние върху тези водни обекти и свързаните с тях влажни зони.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Имотът, предмет на инвестиционното предложение се намира в Горнотракийската низина и не засяга крайбрежни зони и морска среда, поради което не се очаква въздействие върху този компонент.

4. планински и горски райони;

в УПИ V – производствени дейности в кв. 3 по плана на гр. Садово, общ. Садово, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение се намира в равнинен район. Същия е урбанизираната територия и в границите му липсва дървесна растителност, представляваща гора по смисъла на Закона за горите. Не се засягат планински и гористи местности.

5. защитени със закон територии;

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, или в други защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

В УПИ V – производствени дейности в кв. 3 по плана на гр. Садово, общ. Садово не попада в границите на защитени зони от Националната екологична мрежа. Най – близката защитена зона е „Река Марица“ – BG0000578. Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху предмета на опазване на в защитената зона.

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

Ландшафтът в района на инвестиционното предложение е земеделски и урбанизиран, район с интензивно ползване на земята и редица свързани с това съпътстващи дейности на местното население. В границите на имота и в близост до него липсват обекти с историческа, културна или археологическа стойност, поради което реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да окаже негативно въздействие върху тези обекти.

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

Засегнатата от инвестиционното предложение територия и района около нея не представлява обект със специфичен санитарен статут или подлежаща на здравна защита, поради което реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да окаже негативно въздействие върху такива обекти.

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 населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Районът, в който ще се разположи фермата е подходящ за целта, понеже няма индустриални предприятия, чието производство да е свързано с отделяне в атмосферата на високи концентрации на вещества, вредни за здравето на животните.

В овцефермата ще се обособяват три отделни помещения за отглеждане на 728 броя овце майки. В четири съседни бокса се отглеждат по 182 броя овце, като между тях се разполага хранителна лента за доставянето на храна до животните. В съседство до боксовете се разполага доилна зала за доене на 24броя овце едновременно. Доилната зала е 2 x 24броя.

В доилно - млечния блок се оформят комуникационни проходи за неиздоени и издоени овце, както и чакалня за групата неиздоени. Чакалнята е оразмерена за една група от 182 овце. Доенето се извършва в зала с бърз изход. Оборудвана е с инсталация 2x24, която позволява едновременното доене на порция до 24 овце и зареждане на 48 бр овце наведнъж. Със специално оборудвана метална конструкция на залата овцете освобождават местата за доене, като напускат местата си в нишка по протежение на доилния трап, а слизайки всички едновременно от доилната площадка.

Издоеното мляко се охлажда и съхранява в хладилен танк.

Овцете се отглеждат върху дълбока постеля. Същата се изнася от помещението веднъж на 6 месеца. За да се поддържа уют и чистота в зоната на пребиваване на животните постелята се освежава минимум 2 пъти седмично, като се добавя нова слама с разчет 0,5 - 1 kg/ден.

За разнасяне на сламата се използва сламонарязваща и разхвърляща машина.

Изваждането на торовата маса става с челен товарач.

За да се осигури защита на водите от замърсяване с нитрати, торищата за съхраняване на твърд тор (съгласно Правилата за добра земеделска практика са разработени от МОСВ в изпълнение на изискванията на Наредба № 2 от 16.10.2000 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на здравеопазването и министъра на земеделието и горите, обн., ДВ, бр. 87 от 24.10.2000 г.), трябва да отговарят на следните изисквания:

- Поради правилото да не се използват торове в периода между 1 ноември и 31 януари, капацитетът на съоръженията трябва да бъде достатъчен за съхраняването му най-малко в продължение на 3 месеца + 1 месец допълнително (в случай на твърде студена и продължителна зима), т.е. поне за 4-месечно съхраняване. Този капацитет на съоръженията е достатъчен при пасищно отглеждане на животните. В случаите на оборно отглеждане на животните, капацитетът на съоръжението трябва да бъде за не по-малко от 6 месеца.

- При изграждането на съоръжението трябва да се вземат предвид редица фактори, като броя на отглежданите животни, вида им, продължителността на периода на съхраняване (в зависимост от начина на отглеждане на животните – пасищно или оборно) и количеството на използвания постелъчен материал.

- Твърдият оборски тор трябва да престои в продължение на 6-8 месеца, преди да бъде внесен в почвата. През този период протичат и завършват процесите на ферментация, минерализация, обеззаразяване и обезмирисяване. Органичната маса преминава в полуугнило състояние, в резултат на което се подобряват нейните физични и агрохимични свойства. Полуугнилият оборски тор има влажност 55-65% и консистенция, удобна за разпръскване с тороразпръскващи ремаркета.

Зоната за отглеждане на всички подгрупи е с площ 1200 m². При дълбочина на запълване 0,5 m, обемът за всички подгрупи е $V = 600 \text{ m}^3$. Кое то надвишава общия необходим по норма капацитет.

Подовото оборно торохранилище е изградено от сулфато устойчив стоманобетон който не позволява замърсяване на почвите в и около терена.

Поенето на овцете в сградата за отглеждане ще се извършва с помоща на групови поилки разположени на равни разстояния в боксовете за отглеждане. Една овца през сухостойния период изпива 2-3 литра вода за всеки килограм **Сухо Вещество** на консумирания фураж. През пиковия период на лактацията консумацията нараства до 3,3 – 4 литра вода за всеки килограм **Сухо Вещество**. Препоръчително е водата, която пие, да бъде с температура над 100С.

За осигуряване на водопоя на животните се използват индивидуални поилки, свързани в рециркуляционна система с подгревател. Същите се монтират на метални стойки, като водопроводната връзка е гъвкава, за да може да се регулира височината на поилката над пода според необходимостта. При такава система, независимо от температурата на въздуха в помещението, животните ще пият вода с температура над 100С

В помещението за отглеждане на дойни овце майки, е предвидена система за естествена вентилация с шлиц по билото на сградата, както и ветрозащитни мрежи и завеси на стените.

Изследванията през последните години показват, че оптималната температура за овцете е 10-120С, а при плавен преход същите се адаптират без проблеми в температурния диапазон от 00С до 250С. Овца- майка с две агнета отделя до 0,4 kW топлина, а неоагнена – до 0,2 kW. Всяка овца издишва дневно 1,2 – 1,5 литра водни пари. Препоръчителната влажност на въздуха в помещението трябва да бъде в границите 70-85%. За да се осигури нормален микроклимат в помещението, системата за вентилация трябва да осигури въздухообмен : през зимата – до 15 m³/100 kg ж.т; през хладните месеци до 25 m³/100 kg ж.т и в горещите дни до 60 m³/100 kg ж.т

Цялата конструкция на сградите е разчетена за осигуряване на максимален въздухообмен, без скоростта на движение на въздуха да превиши допустимите от физиологичните изисквания на животните стойности. Фонарът на покрива осигурява необходимата за това тяга. Шлицът е конструиран и оформен така, че едновременно служи и за осветление (покрит е с поликарбонат). Специална система за ветрозащита не позволява нахлуването на вятър (а с това и на сняг) в помещението.

За да се осигури приток на чист въздух в помещенията, по дължината на стените са оставени вентилационни отвори с височина 130 cm., конструирани по подходящ начин. На отворите има опъната мрежа, която дроселира вятъра и намалява неговата скорост, но пропуска чист въздух. Мрежата е силно дросилираща и редуцира вятъра до 90%. Вън от мрежата има плътно ветрозащитно платно, което има две крайни положения:

а) Напълно спуснато до долу – цялата височина на мрежата е отворена;

б) Напълно вдигнато до горе - цялата височина на мрежата е затворена;

В диапазона напълно отворено – напълно затворено завесата може да се фиксира на произволно междинно положение. По този начин се регулира количеството на постъпващия въздух. Завесата е светопропускателна и дори при изцяло затворено положение в помещението влиза слънчева светлина.

Степента на отваряне и затваряне на завесите на системата се управлява ръчно, като е възможно да се монтира и автоматична система за регулиране на същата.

Принципът на тази система се вижда на фигурата.

В помещението са осигурени минимум по 15 m³ на животно обем в подпокривното

пространство. Този висок обем гарантира ниската бактериална концентрация във въздуха, както и малки скорости на движение на въздуха при интензивна вентилация. Слънчевите лъчи, преминаващи през пшица на билото, спомагат със своето антибактерицидно действие за поддържането на чист въздух в помещението. При така подобрите параметри на сградата, когато фуражът е качествен, **в помещението няма да има неприятни миризми.**

В помещението за овце с агнета се осигуряват следните параметри на жизнената среда и на микроклимата:

1. Площ в помещението на една овца – 1,65 m² и на едно агне – 0,4 m².
2. Фронт за хранене на една овца – 0,33 m и на едно агне – 0,2 m.
3. Фронт за поене на 100 овце – 5, 6 m.

4. Температура на въздуха в жизнената среда:

- min. 120С;
- max. 350С;

5. Осветеност в помещенията (естествено осветление)

- над 1:10 от площта на пода;

6. Допустима влажност на въздуха в помещението.

- min. 60%;
- max. 80%.

7. Допустимо съдържание на:

- Амоняк – до 10 mg/m³
- Сероводород – до 5 mg/m³
- Въглероден двуокис – до 2700 mg/m³

8. Допустима скорост на въздуха.

- Зиме: 0,2 m/s.;
- Лете: 0,4 до 1,0 m/s.

Предвижда се системата на отглеждане да бъде оборна с ползване на пасище. Съгласно Чл. 47, (4) на **Наредба № 35 от 30.08.2001** на МЗГ и МОСВ ,

През зимния период овците се отглеждат основно в помещението. Площта за ползване на всяко животно е по- голяма от нормативната, което осигурява достатъчна свобода на движение. Като цяло технологичното разпределение и параметрите на това разпределение, както и конструктивното решение на сградите, са в съответствие с осигуряване на седемте превилегии на животните («Cow Signals Diamond») – **достатъчно количество вода, светлина, пространство, фураж, почивка, въздух и здраве.** През лятото при възможност се изкарват на пасища, които са близо до фермата.

Във всяко помещение има по четири зони, в които са настанени като цяла група животните. Във всяка зона има по 240 овце, в две зони, о в третата 160 броя овце с осигурени фронт за хранене и площ за ползване както на овците, така също и на агнетата, а след това и на ремонтните женски шилета. В средната зона, по дължината на помещението, има технологичен проход за обслужване на животните а двете крайни са с достъп от вън през врати. За две съседни зони има по една хранителна лента за разнасяне на фуражите. Организационно животните от двете зони към всяка хранителна лента могат да бъдат обособени като отделно стадо и поверени на отделен гладач, но е възможно и всички животни да се приемат като едно стадо и да имат екип от гледачи.

Овците майки, разплодните шилета, и бозаещите агнетата се отглеждат върху дълбока постеля. Дъното на зоната, в която са настанени животните, е на 50 cm. под нивото на пътеките за обслужване. Това дава възможност торовата постеля да достигне дебелина

(средна стойност) $\delta=50$ cm. Това прави общ обем $V= 504$ m³ . Пода на сградата се изгражда от суфатоустойчив стоманобетон който не позволява да се замърсят почвите в и около сградата.

По този начин се постигат два ефекта:

- Почистването на тора става веднъж на 6 месеца като имаме подово оборно торохранилище

- До началото на агнилната кампания е образуван дебел слой торова маса с високо съдържание на слама, която служи и като биотопливо.

Преди агнилната кампания се изграждат единични боксове за овцете-майки с малките. В тях майките трябва да прекарат няколко дни, докато новородените ги приемат и укрепнат. Стените на боксовете се правят от сглобяеми елементи от дърво или метал. Те са преносими с дължина около 1,5x2,0 м и височина 1-1,2 м. Достатъчно е боксът да бъде с площ около 1,5 м². След 4 - 7-ия ден от раждането се сформира група от 15-30 майки. Боксовете за тази група се изгражда така, че по дължината на всеки бокс да има поилка, а между всеки два се слага комбинирана хранилка за концентриран и груб фураж. За агнетата се построява отделение, в което след 10-ия - 12-ия ден започва да се залагат смеска и люцерна.

Здравите овце и агнета остават в боксчетата 48 часа за заздравяване на връзката майка – агне (при 3 агнета – 72 часа). След това овцете се настаняват в групови боксове по 20 овце, а агнетата в групови боксове по 40. Груповите боксове на агнетата са със собствени хранилки и поилки и възможност агнетата да преминават свободно в бокса при своите майки, без последните да могат да посещават боксове за агнета. Когато майките трябва да почиват, този достъп ще може да бъде ограничаван. Агнетата могат да бъдат със свободен достъп до майките, но когато се установи, че последните биват обезпокоявани прекомерно, същият може и трябва да бъде ограничаван и регулиран. Това става със затваряне на отворите на *проходните преместваеми разделители*.

След отбиването агнетата се преместват за доотглеждане и реализация на друга площадка. Отбитите женски ремонтни животни се отделят в групови боксове, обособени в съседна сграда с помощта на временни прегради се оформят като отделна група. Предвидено е ремонтните животни да останат в съседната сграда за целия период преди влизане в разплодните стада.

Характера на ИП не предполага отрицателно въздействие върху населението на гр. Садово и близките населени места, както и здравето на хората.

При осъществяване на обекта не се очаква промяна на почвените показатели от съществуващото положение, ако строителството и експлоатацията се осъществят съгласно действащите нормативни изисквания. Негативно въздействие върху атмосферния въздух при изграждане и експлоатация на обекта не се очаква. Използваните водни количества ще са неголеми, поради липса на производствени дейности с необходимост от производствена вода и няма да окажат влияние върху режима на подземните води и общото състояние на водните екосистеми. Не се очаква отрицателно въздействие върху водните екосистеми вследствие строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение. Изграждането на животновъдната ферма не би повлияла върху качествата на почвата и земните недра, не е свързана с дейности оказващи отрицателно въздействие върху ландшафта в района.

На територията на имота и в близост до него няма защитени територии и паметници на културата.

Очаква се по време на строителството на сградата да се повиши слабо запрашеността на въздуха и шумовото въздействие от работещата техника през деня, но то ще бъде временно и краткотрайно.

Работните проекти, както и експлоатацията на жилищните сгради ще бъдат изпълнени по всички нормативни изисквания и не се очаква замърсяване на компонентите на околната среда. При спазване на одобрените проекти и законови изисквания не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда - атмосферен въздух, води, почва, земни недра, ландшафт, климат, биоразнообразие и неговите елементи. Имотът не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и паметници на културата, поради което не се очаква въздействие върху този компонент.

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

Имотът не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитените зони – част от Националната екологична мрежа, поради което не се очаква въздействие върху този компонент от реализацията на инвестиционното предложение.

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

Като риск може да се разглежда вероятността дадена потенциална опасност свързана със строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху компонентите на околната среда или населението. Риск е всеки случай на съмнително извънредно събитие, което може да има неблагоприятен ефект върху околната среда и/или човека. За предотвратяване на евентуални рискови ситуации, се предвижда провеждане на обучение и инструктаж на служителите.

С предвидените за осъществяване на инвестиционното предложение техника и методи не се очаква риск от инциденти за околната среда.

По отношение на трудовия риск е задължително спазване на технологичната дисциплина и инструкциите за безопасна работа. Ще се предприемат следните мерки за сигурност:

- Задължителен начален и периодичен инструктаж.
- Задължително ползване на работно облекло и лични предпазни средства.
- Задължително хигиенизиране, обезопасяване и логистично обезпечаване с необходимите материали за действия при пожарна и аварийна опасност, както и за предотвратяване, и отстраняване на замърсявания на околната среда.
- Задължително спазване на изискванията за периодични прегледи и контрол над наличната инструментална екипировка.

Работните проекти, както и експлоатацията на обекта ще бъдат изпълнени по всички нормативни изисквания и бъдещия обект няма да доведе до замърсяване компонентите на околната среда.

При спазване на необходимите норми на проектиране и нормативни изисквания, риск от аварии, бедствия и инциденти в околната среда няма да има.

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

Въздействието върху компонентите на околната среда при строителството може да се оцени предварително като незначително, краткотрайно и временно /в периода на строителство/, пряко и непряко, без кумулативно действие и локално само в района на строителната площадка. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита. Единствено въздействието върху почвата в рамките на площадката е дълготрайно, защото една част от нея се отстранява, а друга се превръща в антропогенна от разположените върху нея сгради, съоръжения и настилка.

По време на строителните дейности е възможно само временно замърсяване чрез запрашаване на въздуха пред периода на работа на товарните машини. При правилно изпълнение на предвидените дейности по реализация на строителството няма да възникнат ситуации свързани и отделяне на емисии замърсяващи въздуха и /или подземни води, както и генериране на опасни вещества.

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение. Вероятност от поява на слаби шумови въздействия има само по време на строителството, но те ще са краткотрайни и временни и в рамките на допустимите норми.

При фазата на строителство, продължителността на въздействието е краткотрайно само по време на строително-монтажните дейности. То е еднократно без обратимост.

Във фазата на експлоатация в съответствие с технологичната схема на инвестиционното предложение, въздействието е непрекъснато и постоянно. При спазване на законовите изисквания и мерки, експлоатацията на обекта не се очаква да окаже отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда. Генерираните отпадъци ще се третират съгласно ЗУО, поради което не се очаква за окажат отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда. Като цяло въздействието от експлоатацията на жилищните сгради може да се оцени предварително като незначително, без кумулативно действие и локално, само в района на имота, предмет на инвестиционното предложение.

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.).

Инвестиционното предложение ще се реализира в Горнотракийската низина, землище на гр. Садово, общ. Садово. Предвид характера и мащаба на ИП, реализацията му има локален обхват и не се очаква да засегне в негативен аспект населението на гр. Садово и близките населени места.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на ИП. Вероятност от поява на слаби шумови въздействия има само по време на строителството, но те ще са краткотрайни и временни, и в рамките на допустимите норми.

При изпълнение на изискванията на екологичното законодателство, реализацията на ИП няма да повлияе отрицателно върху компонентите на околната среда.

ИП няма да повлияе върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Компонентите на околната среда в района няма вероятност да бъде подложена на интензивни и комплексни въздействия предизвикващи наднорменото им замърсяване.

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

При фазата на строителство, продължителността на въздействието е краткотрайно само по време на строително-монтажните дейности. То е еднократно без обратимост-

Във фазата на експлоатация в съответствие с технологичната схема на ИП, въздействието е непрекъснато и постоянно. Ако се прояви нежелано въздействие, то при всички положения ще бъде с обратим характер, тъй като ще бъдат взети необходимите превантивни мерки. От друга страна същността на дейностите, които ще се извършват на площадката не са свързани с екологичен риск. Основната дейност води след себе си положително въздействие върху околната среда.

При спазване на условията в издадените разрешителни от компетентните органи и на екологичното законодателство не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на ИП. Вероятност от поява на слаби шумови въздействия има само по време на строителството, но те ще са краткотрайни, временни и обратими и в рамките на допустимите норми.

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

Изграждането на овцефермата няма вероятност да доведе до кумулативно отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

При спазване на одобрените и съгласувателни проекти и законови изисквания не се очаква строителството и експлоатацията на жилищните сгради да окажат отрицателно

въздействие върху околната среда. При строителството ще се вземат следните мерки за намаляване на отрицателното въздействие на обекта върху околната среда и хората:

- Ограничаване на прахоотделянето при строителните работи, при транспортиране на материала и санитарна хигиенните за безопасна работа.
- На работниците ще се осигурят необходимите лични предпазни средства / антифони, противопрахови маски, каски/ за опазване здравето на работниците при съществуващите параметри на работната среда.
- Своевременно и регулярно оросяване на пътищата по време на строителството, през сухите и топли периоди.
- Механизацията ще работи в изправно състояние, за да се предотвратят всякакви аварии от горивно смазочни материали, което би довело да замърсяване на подземните води в района.
- Ще се разработи План за аварийни, кризисни ситуации и залпови замърсявания и мерки за тяхното предотвратяване или преодоляване;

Упражняване на ефективен контрол от страна на Възложителя за спазването на вътрешния ред и Програма за управление на генерираните отпадъци при строителната дейност.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Предвид местоположението, характера и мащаба на ИП, не се очакват трансгранични въздействия, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията му.

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

За намаляване на вероятните отрицателни въздействия се предвиждат следните мерки:

- Стриктно спазване на изискванията и процедурите, предвидени в екологичното законодателство;
- Задължително изпълнение на ограничителните мерки в разрешенията, издадени от компетентните органи;
- Минимизиране на източниците на въздействие върху околната среда;
- Използване на най-добрите технологии и практики при проектирането, строителството и експлоатацията на обекта;
- Осигуряване необходимото озеленяване на незастроената част от имотите;
- Изготвяне на проект за оползотворяване на хумуса;

- По време на строителството, строителните отпадъци ще се събират на отделна площадка и своевременно ще се извозват на специализираното депо за строителни отпадъци.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В съответствие с изискванията на чл.4, ал.2 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС, едновременно с уведомяването на РИОСВ – Пловдив,

Възложителят е информирал писмено и засегнатата общественост. Не са постъпили писмени или устни възражения относно инвестиционното намерение.