

Приложение № 2 към чл. 6

(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.)

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.

ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВ ЛАЗАРОВ с адрес: гр.София, ж.к. „Света Троица“ бл.306, вх.В, ет.3, ап.72, GSM 0887668616, българско гражданство

2. Пълен пощенски адрес.

5500, гр. Ловеч, бул.,„България“ № 49, ет.4, ап.11

3. Телефон, факс и e-mail.

GSM 0888202077, e-mail: iliev_il@abv.bg

4. Лице за контакти.

Илия Иванчев Илиев

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;

Площта на поземлен имот с идентификатор 68076.241.54, в който ще се изгради свинекомплекс е 29978 кв.м.

Основните процедури при експлоатацията на комплекса се свеждат до интензивно отглеждане на подрастващи прасета и прасета за угодяване. Капацитетът на основното производство е за 300 подрастващи прасета (7-20 кг.) и 1699 прасета за угодяване (от 20 до 60 кг и от 60 до 110 кг).

Спомагателните процеси са свързани с осигуряване на подходящ микроклимат, третиране на отпадъчните течни и твърди торови маси, третиране на генерираните отпадъци.

Реализацията на инвестиционното предложение ще предостави възможност, на инвеститора за достигане на капацитет на отглежданите животни до 1999 бр.

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

Новото инвестиционно предложение попада в масив в землището на с.Сопот за който има изготвени Подробни устройствени планове за промяна предназначението на земеделска земя за неземеделски нужди за следните имоти:

- поземлен имот с идентификатор 68076.241.655, местност „Горунака“, с.Сопот,

общ.Угърчин, обл.Ловеч за изграждане на обект: „Цех за преработка на орехи и сливи с административно-битова и складова част”;

- поземлен имот с идентификатор 68076.241.658, местност „Горунака”, с.Сопот, общ.Угърчин, обл.Ловеч за изграждане на обект: „Цех за преработка на свинско месо и административно-складова част”;
- поземлен имот с идентификатор 68076.241.76, местност „Горунака”, с.Сопот, общ.Угърчин, обл.Ловеч за изграждане на обект: Свинекомплекс. /в момента тече процедура в РИОСВ Плевен /

Горещираните имоти са разположени на около 600 м от площадката на ИП.

Реализацията на предложението няма да засяга другите дейности, одобрени с действащите планове. ИП не е свързано с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

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

Необходимите строителни материали и продукти за извършване на СМР по реализация на строителството ще се доставят от търговската мрежа, придружени със съответните сертификати и декларации за съответствие.

По време на предвидените дейности по строителството ще се използват ограничено количество строителни материали (бетон, дървен материал, инертни материали, метални конструктивни елементи и ресурси - електроенергия, петролни горива и вода). Реализацията на ИП няма да наруши баланса на природните ресурси;

На основание технологични разчети, необходимото количество вода ще е около 29000 м³ за поддържащите и угодявани прасета. За питейни и санитарно-хигиенни нужди на персонала от около 10-12 души ще са необходими още около 100 м³.

Свинекомплексът ще бъде захранен с вода, основно чрез водопровод от изградени собствени водоизточници, както и присъединяване към ВИК-Ловеч

Водоснабдяването в имота ще се изгражда поетапно, като се придвижва да се извършват две сондирания с координатни точки

1	24,3662081578852	43,0235897351835
2	24,3662024326494	43,0230343655574

Необходимото водно количество за правилното функциониране на свинекомплекса е както следва:

Прасета до 25 кг.- 1 животно – 0,5-3,0 литра на ден

Угодявано свине до 60 кг.- 3-7 литра на ден

Угодявани свине над 60 кг.-7-12 литра

Двата сондажа ще е необходимо да доставят годишен дебит за потребление на вода в рамките на около 5000 м³, при недостиг на вода от страна на сондажите ще се доставя питейна вода чрез цистерни с договор за доставка.

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

При управление на Отпадъците отделяни в обекта се спазват съответно изискванията на:

- Закона за управление на отпадъците (Обн. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012г., изм. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013г., изм. ДВ. бр.61 от 25 Юли 2014г., изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014г., изм. ДВ. бр.14 от 20 Февруари 2015г., изм. и доп. ДВ. бр.105 от 30 Декември 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.13 от 7 Февруари 2017г., изм. ДВ. бр.85 от 24 Октомври 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.88 от 3 Ноември 2017г., изм. ДВ. бр.102 от 22 Декември 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.53 от 26 Юни 2018г.)

- Регламент (ЕО) № 1069/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 21 октомври 2009

година за установяване на здравни правила относно странични животински продукти производни продукти, непредназначени за консумация от човека и за отмяна на Регламент (ЕО) № 1774/2002 (Регламент за страничните животински продукти) (ОВ L 300, 14.11.2009 г., стр. 1—33).

Обща класификацията на отпадъците се извършва чрез избор на шестцифрен код, посочен в списъка на отпадъците по *Приложение № 1 на Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците* (обн. ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г., изм. и доп. бр. 32 от 21.04.2017 г., бр. 46 от 01.06.2018 г.)

Изпълнението на дейностите, предвидени с проекта, предполага генерирането на следните видове отпадъци:

– **По време на СМР:**

- Отпадъци от строителство и събаряне (вкл. почва, изкопана от замърсени места) - код 17
- бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия - код 17 01
- дървесина, стъкло и пластмаса - код 17 02
- метали (включително техните сплави) - код 17 04
- почва (вкл. почва, изкопана от замърсени места), камъни и изкопани земни маси – код 17 05
- други отпадъци от строителство и събаряне - код 17 09

Преди започване на строителната дейност е необходимо да се изготви и одобри План за управление на строителните отпадъци /ПУСО/, съгласно изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн., ДВ, бр. 98 от 08.12.2017 г., в сила от 12.12.2017 г.)

– **По време на експлоатацията:**

В процеса на експлоатация на обекта ще се формират следните отпадъци:

- Отпадъци от селското стопанство, градинското растениевъдство, отглеждането на аквакултури, горското, ловното и рибното стопанство – код 02 01
- утайки от измиване и почистване – код 02 01 01
- отпадъци от животински тъкани - код 02 01 02
- животински изпражнения, урина и тор (включително използвана постелна слама), води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им – код 02 01 06
- утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им – код 02 02 04
- отпадъци, неупоменати другаде – код 02 01 99
- Отпадъци от опаковки; абсорбенти, кърпи за изтриване, филтърни материали и предпазни облекла, неупоменати другаде в списъка – код 15
- опаковки (включително разделно събиране отпадъчни опаковки от бита) - код 15 01
- абсорбенти, кърпи за изтриване, филтърни материали и предпазни облекла – код 15 02
- Други битови отпадъци – код 20 03
- Смесени битови отпадъци - код 20 03 01
- Утайки от септични ями - код 20 03 04
- Отпадъци от почистване на канализационни системи - код 20 03 06
- Битови отпадъци, неупоменати другаде – код 20 03 99

На площадката на ИП не се очаква формиране на опасни отпадъци от дейността.

Количеството на горе цитираните отпадъци ще се определи на база капацитет в следващите етапи на проектиране – изготвяне на инвестиционен проект.

Отпадъците формирани по време на строителството ще се събират разделно на площадката, след което ще се транспортират до регламентирано депо за строителни отпадъци, съгласно одобрения ПУСО и сключен договор.

Битовите отпадъци и производствени с характер на битови ще се събират разделно на обекта в затворени контейнери и депонират на регламентирано депо за битови отпадъци.

Помещението за съхраняване на умрели животни до предаването им на екарисаж, съгласно договорни отношения ще се помести до оградата в изградена сграда с формиран отделен вход извън т.н. „бяла зона“. Там ще има монтирана хладилна инсталация, поддържаща необходимата

температура (+4 °C).

Съгласно Наредба №1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, (обн., ДВ бр.51/2014 г.), Възложителят, чиято дейност „СВИНЕКОМПЛЕКС“ е свързана с образуване на строителни, производствени и битови отпадъци, цитирани по-горе е длъжен да води отчетни книги, по образец съгласно Приложение №1 от Наредбата и изготвя и представя в ИАОС годишни отчети за отпадъците от дейността, по образец съгласно Приложение №9 от Наредбата.

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

До момента няма постъпили възражения от страна на заинтересовани лица.

За да се сведе по минимум замърсяването и евентуален дискомфорт на ОС и нормалното функциониране на обекта е необходим контрол на дейността. Същият ще се осъществява от ОДБХ – Ловеч.

В обекта да се спазват санитарно-хигиенните норми и технологична дисциплина.

Необходимо е своевременно извозване на отпадъците от обекта на отредените за това места.

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

Нормалната експлоатация на обекта не е свързана с риск от големи аварии, бедствия и инциденти. Необходимо е при реализиране на дейността в обекта да се спазва строго технологичната дисциплина.

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.

- води, предназначени за питейно-битови нужди

На площадката на ИП няма СОЗ и водоизточници за ПБ водоснабдяване, следователно дейността няма предпоставка относно рискове за човешкото здраве по компонент води за ПБН;

- води, предназначени за къпане;

На площадката на ИП няма повърхностни водоизточници предназначени за къпане.

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

На площадката на ИП няма данни за наличие на минерални води.

- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;

Местоположението на площадката- извън урбанизираната територия изключва риск от натоварване от шум и вибрации.

В проектната документация за обекта ще се предвидят технологично оборудване, съоръжения и инсталации, които ще бъдат фабрично производство гарантиращо натоварване от шум в допустимите граници за такъв вид обекти.

- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;

Няма такива.

- (изм. -ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 2.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

Няма такива.

- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;

ИП е за селскостопанска сграда, в която ще се отглеждат животни. Не се налага използване на опасни химични вещества по време реализиране на инвестиционното предложение.

- курортни ресурси;

Местоположението и вида на земята не предразполага за такава дейност.

- въздух.

Във всички помещения на комплекса ще се поддържа здравословна среда с инсталиране на

климатизационна и вентилационна системи, а в тези за малките прасенца и отоплителна модулна, мобилна система от пелети. За поддържане на нейните параметри в необходимите по технология граници ще се монтира компютърна конфигурация.

По отношение на атмосферния въздух в част ОВК във фаза „технически проект” ще се предвидят необходимите съоръжения, подsigуряващи условия за незамърсяване на атмосферата, като комина на котелното ще бъде с достатъчна височина, подsigуряваща разсейването на вредните емисии.

В работните помещения ще се подsigурят необходимите параметри на работната среда.

Имайки предвид подsigуряването на необходимата вентилация на помещенията, малкия капацитет на дейността, застроеността на площадката и незастроените съседни имоти, то разпространението на въздушния поток ще бъде незначително в рамките на имота.

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

Поземлен имот с идентификатор 68076.241.54 по кадастралната карта и кадастралните регистри на село Сопот, местност „Горунака”, общ.Угърчин, обл.Ловеч, одобрени със Заповед №РД-18-46/01.06.2009 г. на Изпълнителен директор на АГКК, е извън границите на урбанизираната територия на село Сопот. */Приложение № 1/*

Площта на поземления имот е 29978 кв.м. Трайно предназначение на територията: Земеделска. Начин на трайно ползване: Нива. Категория на земята при неполивни условия: 5.

Същата е достатъчна за изпълнение на временни дейности по време на строителството, както и за реализиране на ИП.

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.

ИП визира конкретно дейности по изграждане на сгради и оборудването им с модерна хранителна, поителна, климатизационна, отоплителна и др. системи, необходими за интензивно отглеждане на свинете, отговарящо на съвременните европейски изисквания за хуманно отношение към животните. Съгласно нормативните изисквания подрастващите животни съответно площ от 0.42 м² и 24 м³/ч свеж въздух. С реализацията на ИП тези показатели ще бъдат удовлетворени. Поради това се проучват възможностите за доставчик на тези елементи от оборудването и системите, като се търси водещ световен производител на оборудване за процесите на свинепроизводство.

Инвестиционното предложение включва изграждане на свинекомплекс, където ще се извърши прокопаване на подземни траншейни тунели под пода на сградите за уговяване и ще се оформи скарен под. Това ще доведе до прекратяване на процесите на миене на работните помещения, разходите на питейна вода, като в същото време ще предотврати формирането на производствени отпадни води. В производствените сгради се оформят боксове за отглеждане на животните, като към всяка от тях се запазват по два резервни бокса (около 20 кв.м) за болни животни. Ще се изгради и система за отопление изцяло на пелети.

Експлоатационният процес включва интензивно развитие на животновъдни дейности. Обслужващите дейности са свързани основно с поддържане на чистотата в комплекса, осигуряване на климатизация и отопление, компютърна поддръжка и др.

Предвижданият капацитет на комплекса според първоначалните инвестиционни предвиждания е за едновременно отглеждане на 300 скотоместа за подрастващи прасета и 1699 скотоместа за прасета за уговяване.

Капацитетът се лимитира от Европейските изисквания за хуманно отношение при интензивно отглеждане на животни предназначени за производство на храни за хората.

Персоналът, необходим за обслужване на животните (администрация, животновъди,

техническа поддръжка, охрана и др.) ще е от порядъка на 10-12 души.

Реализацията на инвестиционната инициатива ще има положителен социален ефект за общината и ще създаде условия за по-рационално използване на територията.

Не се очаква вредно влияние върху човешкото здраве.

Технологичният процес при този обект обхваща следните основни дейности:

- ° Отглеждане на подрастващи прасета;
- ° Отглеждане на прасета за уговяване.

Спомагателните дейности са свързани с ветеринарно обслужване на животните, формиране на почвени подобрители от екскрементите и др.

Горните технологични процеси ще се осъществяват в отделни помещения. При достигане на определени параметри (тегло) малките прасета се отвеждат в помещението за подрастващи, след което при достигане на желаните килограми (30-35 kg) се предават за уговяване в друго помещение.

Във всички помещения животните ще се отглеждат на скарен принцип. Подовете ще са изградени като скари и формираните екскременти се стичат в под подови тунелни вани. Подовете при малките и подрастващите прасета ще са с пластмасови скари.

В процеса на отглеждане на животните помещенията се почистват посредством измитане с четки и метли, но без измиване.

Подаването на хранителните смеси към помещенията ще се извършва без намеса на човек в отделно съществуващо производствено звено и те ще се изпращат по автоматичен път до отделенията на животните. Към това звено ще се изгради складова база (силози и складове). Също автоматично и контролирано се подават и необходимите за поене на животните количества питейна вода.

Скарният принцип на отглеждане позволява да се поддържа значително по-висока хигиена при животните и снижава възможностите за вредно въздействие върху околната среда и съответно разходите на питейна вода. Формираните при отглеждането фекалии се стичат под скарите и се събират за временен престой в подподовете вани. Помещенията не се мият до приключване на определения технологичен процес. След неговото приключване те се дезинфекцират преди ново зареждане с животни. Тунелните вани в подподовото пространство ще са изградени от хидронепропускливи материали с цел запазване на екскрементите и непроникване на замърсители в почвите и подземните води. Формираните при отглеждането екскременти ще се съхраняват в тези вани до приключване на процеса на отглеждане в съответното отделение. След това те се транспортират посредством шламови помпи до локално пречиствателно съоръжение, където ще се отделя твърдата съставка, а водите се отвеждат в лагуна, която ще бъде изградена. Така формираната торова маса ще се използва от земеделски производители за подхранване на земите. В подподовете тунелни вани на повърхността на фекалиите винаги се поддържа воден филм и не се извършва хомогенизиране. Водният филм има двустранно предназначение. От една страна той не позволява на вредните вещества (замърсители) да се отделят във въздуха на работните помещения и посредством вентилационната система в атмосферния въздух, а от друга страна предотвратява намаляване на полезните торови съставки.

Във всички помещения на комплекса ще се поддържа здравословна среда с инсталиране на климатизационна и вентилационна системи, а в тези за малките прасенца и отоплителна модулна, мобилна система от пелети. За поддържане на нейните параметри в необходимите по технология граници ще се монтира компютърна конфигурация, която освен това ще контролира и други параметри на процеса – подготовка и доставка на хранителни смеси, доставка на вода, алармиране за нарушени елементи от системите и т.н.

Помещението за съхраняване на умрели животни до предаването им на екарисаж ще се помести до оградата в изградена сграда с формиран отделен вход извън т.н. „бяла зона“. Там ще има монтирана хладилна инсталация, поддържаща необходимата температура (+4 °C).

Описание на технологиите (дейностите при различните животни).

А. Интензивно отглеждане на свине за уговяване

Организацията на производствения процес е планиран така, че да се отглеждат прасета от 30 кг живо тегло до кланично тегло в границите 110-115 кг живо тегло. Осигурени са 1699 скотоместа. Създадена е организация на производствения процес, така че да се отглеждат прасета с живо тегло от 30 кг до кланично тегло в границите 110-115 кг живо тегло.

Прилагат се следните елементи:

- Отглеждане на категориите свине в отделни помещения при контролиран микроклимат.
- Механизиране и автоматизиране на производствените процеси
- Пълноценно и диференцирано хранене.

Уговянето на животните се осъществява за период от 75 дни, при среден дневен прираст над 0,800 кг.

Прасетата за уговяване и тест се отглеждат в сграда със стоманобетонна конструкция. Обслужването на прасетата се осъществява от централна пътека.

Храненето на животните е от хранилка, разположена между два съседни бокса. Фуражът се доставя със стационарна установка от разположени в края на помещенията силоси за концентрирани фуражни смеси. Храненето на прасетата е с концентрирани фуражни смеси за уговявани прасета. В помещенията се поддържат определени зоохигиенни параметри, чрез вентилационна система. Сградите са съоръжени с напълно решетъчни подове върху водна възглавница. Торвата маса се събира в подподовото пространство на помещенията.

Б. Интензивно отглеждане на подрастващи прасета

Производствения процес е организиран така, че да се отглеждат прасета с живо тегло от 8 кг до достигане на 30 кг живо тегло. Осигурени са 300 скотоместа. Създадена е организация на производствения процес, така че да се отглеждат прасета с живо тегло от 8 кг до достигане на 30 кг живо тегло.

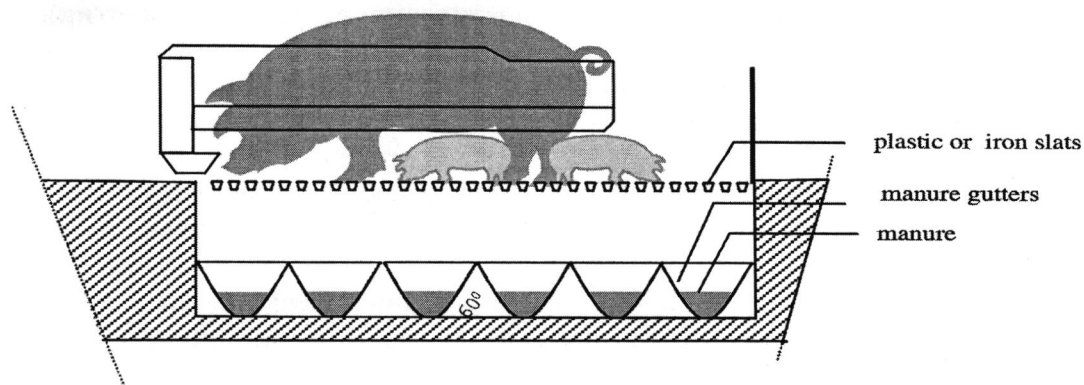
Прилагат се следните елементи:

- Отглеждане на категориите свине в отделни помещения при контролиран микроклимат;
- Механизиране и автоматизиране на производствените процеси;
- Пълноценно и диференцирано хранене.

Подрастващите прасета се отглеждат в отделна сграда. Храненето на животните се осъществява от хранилка, разположена между два съседни бокса. Фуражът се доставя със стационарна установка от разположени в края на помещенията силоси за концентрирани фуражни смеси. Поенето на животните е от биберонни поилки монтирани в хранилката и в бокса над скарвата част. В помещенията се осигурява общо отопление, а зоохигиенните параметри се поддържат в границите на нормата от вентилационна система. Торвата маса се събира в подподовото пространство на помещенията, чийто под е скарв върху водна възглавница, и се изважда от там в края на всеки производствен цикъл.

Предлаганата технология за интензивно животновъдство – „Система за подслон с изцяло оребрен под, отвеждащ канал и шахта за торвата маса“ е представена по-долу.

Системата е заложена в проекта за изграждане на инвестиционното предложение и съответства на препоръчаната в BREF 4.6.2.3. Предлаганият вариант води до редуциране емисиите на амоняк, достигащо 60%, (около 2.5 kg/y NH₃ за едно скотоместо).



Система за подслон BREF 4.6.2.3

Животните се отглеждат на скарен принцип върху решетки без сламена подложка. Подовите са изградени като скари и формираните екскременти се стичат в подподонови тунелни вани. Под решетъчния под се намира канал шахта, в който се събира торта. Подовите при прасетата за угодяване са бетонни. В процеса на отглеждане на животните помещенията се почистват посредством измитане с четки и метли, но без измиване. Тунелните вани в подподоновото пространство са водоуплътни. Формираните при отглеждането екскременти се съхраняват в тези вани до приключване на процеса на отглеждане в съответното отделение. След това те се транспортират посредством шламови помпи до събирателен буферен резервоар. Впоследствие посредством система от утаечен басейн със сепаратор – за разделяне на твърдата от течна торова маса. След периода на отстояване формираните почвени подобрители се внасят директно в почвата, чрез разпръскване.

В подподоновите тунелни вани на повърхността на торната каша се поддържа воден филм и не се извършва хомогенизиране.

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

Местоположението на площадката не предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Достъпът до площадката на ИП е от съществуващи селскостопански пътища, разположен южно и западно от имота.

/Приложение № 2/

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

При спазване на действащата нормативна уредба относно етапите на инвестиционното проектиране ще се проведат необходимите процедури за реализиране на ИП и привеждане дейността съгласно изискванията за такъв вид обекти, а именно:

- Изготвяне на ПУП - ПЗ за обособяване на зона за застрояване, съгласно Наредба № 19 от 25 октомври 2012 г. за строителство в земеделски земи без промяна на предназначението им.
- Изготвяне на ПУП - ПП – парцеларен план за трасетата на хранително-водопровод и ел.провод за ПИ 68076.241.54.
- Отпочване на процедура по проучване, проектиране и въвеждане в експлоатация на два броя сондажи относно водовземане от подземни води. Същата да е в съответствие с изискванията на действащата нормативна уредба относно такъв вид обекти, а именно: Закон за водите, Наредба № 2 от 2005 г., „За проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи”, Наредба № 3 от 2000 г., „За условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на СОЗ около водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване...., използвани за лечебни, профилактични, питейни, хигиенни нужди”.
- Изготвяне на инвестиционен проект по съответните части, съгласно изискванията на Наредба № 4 от 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

- Одобряване на ПСД и издаване на разрешение за строеж.
- Изпълнение на СМР по реализация на одобрения проект след откриване на строителна площадка и даване на строителна линия.
- След завършване на строителството обектът ще се въведе в редовна експлоатация с Удостоверение за въвеждане в експлоатация.
- Предлагащата дейност на ИП не предвижда процедура по закриване след дейността.

6. Предлагами методи за строителство.

Производствената и складовата част ще се изпълнят с метална конструкция и стенни и покривни термопанели.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Предвижда се в обособената зона за застрояване да се изгради свинекомплекс с необходимите сгради и съоръжения към него, подsigуряващи нормалното му функциониране.

Експлоатационният процес включва интензивно развитие на животновъдни дейности. Обслужващите дейности са свързани основно с поддържане на чистотата в комплекса, осигуряване на климатизация и отопление, компютърна поддръжка и др.

Предвижданият капацитет на комплекса според първоначалните инвестиционни предвиждания е за едновременно отглеждане на 300 скотоместа за подрастващи прасета и 1699 скотоместа за прасета за угодване.

Капацитетът се лимитира от Европейските изисквания за хуманно отношение при интензивно отглеждане на животни предназначени за производство на храни за хората.

Персоналът, необходим за обслужване на животните (администрация, животновъди, техническа поддръжка, охрана и др.) ще е от порядъка на 10-12 души.

Реализацията на инвестиционната инициатива ще има положителен социален ефект за общината и ще създаде условия за по-рационално използване на територията.

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.

От скица № 15-659890-14.09.2018 г., издадена от СГКК – Ловеч е видно местоположението на имота извън урбанизираната територия на с.Сопот.

/Приложение № 3/

Имотът граничи с ПИ 68076.241.651-селскостопански път от юг; с ПИ 68076.241.103-нива от изток; с ПИ 67057.47.21-ливада, ПИ 67057.47.20-ливада, ПИ 67057.47.27-ливада и ПИ 67057.47.28-ливада от север и с ПИ 67057.46.31-селскостопански път от запад.

Разглежданата площадка попада в защитена зона Васильовска планина с код BG0002109 - Защитена зона по директивата за птиците.

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

Вносител на ИП е собственикът Владимир Николаев Лазаров, съгласно Нотариален акт за дарение на недвижими имоти № 26, том 7, дело № 1280, вх.рег.№ 2554 / 31.05.2018 г., издаден от Служба по вписванията – Ловеч.

/Приложение № 4/

Около площадката са разположени земеделски земи: една нива, ливади – 4 (четири) броя и 2 (два) селскостопански пътя.

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.

Площадката не попада в санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.;

Площадката на ИП попада в защитена зона „Васильовска планина” BG0002109.

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

- Строителни материали

На площадката не се предвижда добив на строителни материали.

- Водоснабдяване

Понастоящем площадката не е водоснабдена.

Необходимо е да се изготвят работни проекти относно довеждащ водопровод от селищната водопроводна мрежа, експлоатирана от „ВиК” АД – Ловеч и подsigуряваща вода, отговаряща на изискванията на Наредба 9 от 2001 г. за качествата на водата предназначена за питейно-битови цели.

Необходимо е да се направи хидрогеоложко проучване относно възможността за изграждане на собствени водоизточници, поэтапно сондиране в точки с координати:

1	24,3662081578852	43,0235897351835
2	24,3662024326494	43,0230343655574

както и доказване на наличните водни количества необходими за обекта. При наличие на такива да се изследват качествата на водата, както и допустимото ѝ използване за конкретните нужди.

Да се проведе необходимата процедура относно регистриране на водоизточниците в Басейнова дирекция - Плевен.

- Електрозахранване

Ел захранването на свинекомплекса ще бъде осигурено чрез използването на генератор и присъединяване към електропреносната мрежа, след издаване на становище за присъединяване от електроразпределително предприятие.

- Отпадъчни води

На територията на комплекса, при нормално (безаварийно) протичане на производствените технологични процеси ще се формират два основни потока отпадъчни води: битово-фекални води (БФОВ) и дъждовни води (ДВ).

Няма строго определена сезонност на генерирането на водите т.к. те не са свързани с производствения процес и не зависят от сезоните.

БФОВ се генерират от административната, битовата и санитарна дейности в съответните сгради на свинекомплекса. Те ще се отвеждат по съответната канализационна система до ЛПСОВ, където ще се смесват с течните торови маси от тунелните шахти на работните помещения, ще се сепарират съвместно с тях и в последствие ще се ползват като почвени подобрители.

Поток води от дезинфекционни дейности. Този поток се формира от няколко точки. Първата част е тази, която се формира от дезинфекционната яма на входа на комплекса за дезинфекциране на автомобилите обслужващи обекта. Този поток е от около 20 м³ месечно. Вторият поток се формира от т.н. „филтър“ – сграда през която преминават ежедневно всички работещи на обекта и евентуални специализирани посетители, разделяща „Бялата“ (чиста) и „Черната“ (замърсена) зони. Тук се извършва измиване и дезинфекция на тялото и преобличане с чисто облекло и обувки с цел непренасяне на зарази от едната в другата зони.

ДВ се формират от покривните пространства на сградния фонд. Те са т.н. условно чисти води и ще се отвеждат по гравитачен път в зелените площи на терена, решено с проекта за вертикална планировка на площадката като цяло.

При интензивни валежи е възможно също така тези води временно да не отговарят на нормативните показатели „неразтворени вещества“ и „мътност“. Такава ситуация следва да се третира като аварийна.

Охлаждащи води при технологията на интензивно отглеждане на животните не се формират. *Общи ограничителни параметри, свързани с реализацията на проекта*

Общите ограничителни условия по компонент „Води“ са:

- да не се потребява повече вода, отколкото може да се осигури от бъдещите сондажи на площадката, без опасност от нарушаване на локалните експлоатационни ресурси на подземните води, установени по съответния ред и отразени в разрешението за водоползване;
- да се съобразят количествата екскременти с количеството наторявани земи (при определена норма за наторяване, несъздаваща предпоставки за недопустимо повишаване на количеството на общия азот и фосфор в почвата);
- нормата за наторяване да се съобрази с изискванията за ограничаване или забраняване на торенето в СОЗ на подземни водоизточници, в случай че предвидените за наторяване ниви попадат в СОЗ;
- качеството на животинския тор да се съобрази с нормативните изисквания за употреба на утайки от ПСОВ за наторяване, в т.ч. да се предвидят мерки за обеззаразяване на отпадъчните течни торови маси в случай на възникване на епизоотик в свинекомплекса;
- да се предвиди подходящо решение за третиране на води от обекта, замърсени с дезинфектанти.

Само при спазване на тези ограничителни условия реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже значителни въздействия върху режима и качеството на повърхностните и подземните води.

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

- Становище от РЗИ – Ловеч.
- Решение за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС.
- За строителство в земеделска земя без промяна предназначението е необходимо положително становище от областна дирекция „Земеделие“.
- Одобряване на ПУП-ПЗ и ПУП-ПП от Община Угърчин.
- Разрешително за водовземане от Басейнова дирекция Дунавски район гр.Плевен.

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;

За землището на с.Сопот, където попада ИП има одобрена КККР със Заповед КД-14-11-1469/15.11.2013 г. на Началника на СГКК-Ловеч.

Имотът на ИП попада в земя с трайно предназначение на територията: Земеделска и начин на трайно ползване: Нива.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Няма такива в района.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Не попада в такъв район.

4. планински и горски райони;

Не попада в такъв район.

5. защитени със закон територии;

Площадката на ИП попада в защитена зона „Васильовска планина” BG0002109. Категория: 33 по директивата за птиците.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Реализирането на ИП не е свързано с въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа.

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

До настоящия момент не са ни известни обстоятелства за съществуване на територията за реализация на ИП или в близко съседство до нея на обекти с културно, историческо или археологическо значение, върху които би могло да се окаже отрицателно въздействие по време на реализацията и експлоатацията на свинекомпекса.

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

Площадката не попада в санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.

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.

Имотът е разположен извън регулационните граници на населеното място. В близост до него няма жилищни сгради и обекти подлежащи на здравна защита. ИП предвижда ограждане на имота с ажурна ограда с височина до 2,20 м.

Рискови фактори и опасности на работната среда и околната среда:

- в периода на извършване на СМР по реализация на ИП са: емисии от замърсяване на въздуха от строителните дейности и работата на строителните машини. Същите ще окажат несъществено, локално и кратковременно въздействие върху качеството на въздуха.

- по време на експлоатацията на обекта: емисии от замърсяване на въздуха, отделени от комина на котелното и от работната среда. Същите ще окажат локално и несъществено въздействие върху качеството на въздуха в околната и работна среда. ИП предвижда котелно на пелети.

- Атмосферен въздух

По отношение на атмосферния въздух в част ОВК във фаза „технически проект” ще се предвидят необходимите съоръжения, подsigуряващи условия за незамърсяване на атмосферата, като комина на котелното ще бъде с достатъчна височина, подsigуряваща разсейването на вредните емисии.

В работните помещения ще се подsigурят необходимите параметри на работната среда.

Във всички помещения на комплекса ще се поддържа здравословна среда с инсталиране на

климатизационна и вентилационна системи, а в тези за малките прасенца и отоплителна модулна, мобилна система от газови джетове и пелети. За поддържане на нейните параметри в необходимите по технология граници ще се монтира компютърна конфигурация, която освен това ще контролира и други параметри на процеса – подготовка и доставка на хранителни смеси, доставка на вода, алармиране за нарушени елементи от системите и т.н.

– Води

– Водоснабдяване

За реализиране на ИП ще се започне процедура относно водовземане за питейно- битови нужди от селищната водопроводна мрежа, експлоатирана от „ВиК” АД – Ловеч и подсигурираща вода, отговаряща на изискванията на Наредба 9 от 2001 г. „За качествата на водата предназначена за питейно-битови цели“.

Необходимо е да се направи хидрогеоложко проучване относно възможността за изграждане на собствени водоизточници, поетапно сондиране в точки с координати:

1	24,3662081578852	43,0235897351835
2	24,3662024326494	43,0230343655574

Да се проведе необходимата процедура относно регистриране на такъв водоизточник в Басейнова дирекция - Плевен.

– Отпадни води

Скарният принцип на отглеждане позволява да се поддържа значително по-висока хигиена при животните и снижава възможностите за вредно въздействие върху околната среда и съответно разходите на питейна вода. Формираните при отглеждането фекалии се стичат под скарите и се събират за временен престой в подподелите вани. Помещенията не се мият до приключване на определения технологичен процес. След неговото приключване те се дезинфекцират преди ново зареждане с животни. Тунелните вани в подподовото пространство ще са изградени от хидронепропускливи материали с цел запазване на екскрементите и непроникване на замърсители в почвите и подземните води. Формираните при отглеждането екскременти ще се съхраняват в тези вани до приключване на процеса на отглеждане в съответното отделение. След това те се транспортират посредством шламови помпи до локално пречоствателно съотъжение, където ще се отделя твърдата съставка, а водите се отвеждат в лагуна, която ще бъде изградена. Така формираната торова маса ще се използва от земеделски производители за подхранване на земите.

В подподелите тунелни вани на повърхността на фекалиите винаги се поддържа воден филм и не се извършва хомогенизиране. Водният филм има двустранно предназначение. От една страна той не позволява на вредните вещества (замърсители) да се отделят във въздуха на работните помещения и посредством вентилационната система в атмосферния въздух, а от друга страна предотвратява намаляване на полезните торови съставки.

При нормална експлоатация не се генерират отпадни производствени води зауствани във водни обекти, поради което не се очаква недопустимо въздействие върху повърхностните води и никакво въздействие върху подземните води.

При аварийна ситуация (разлив на екскременти) въздействието ще бъде над допустимото. В този случай е необходимо да се предвидят необходимите мерки за неговото редуциране.

Възможните екстрени варианти при аварийни ситуации са:

- замърсяване на незащитените подземни води (в т.ч. и от сарматския водоносен хоризонт) при торене с формирания от животинските екскременти тор;
- замърсяване на незащитените подземни води (в т.ч. и от сарматския водоносен хоризонт) при течове от подподелите вани и от резервоарите за съхраняване на екскременти;
- изтощаване на ресурсите на подземните води вследствие на добив, превишаващ експлоатационните запаси на водоносните хоризонти. Стриктно спазване на условията на

разрешителното за водовземане.

Производствени отпадъчни води не се формират при отглеждането на животните.

Основният поток отпадъчни течни продукти е за сметка на течните съставки на животинските изпражнения от сепариране на смесените потоци фекалии на животните. Този поток се замърсява основно от отмиването на животинските фекалии. Съставът на твърдите и течни изпражнения за свинете в % е показан в долната таблица:

Състав на фекалиите на свинете (%)

Вещество	Твърди изпражнения	Урина
Вода	82,00	96,70
Сухо вещество	18,00	3,30
Азот	0,60	0,43
Калиев оксид	0,25	0,83
Калциев оксид	0,09	-
Магнезиев оксид	0,10	0,08
P ₂ O ₅	0,41	0,07
SO ₃	0,04	0,08

Азотът в твърдите изпражнения се намира във вид на неразложени белтъчини, а в урината – във вид на карбамид, хипурова и пикочна киселина. Веднага след отделяне на урината започва хидролитичното разпадане на карбамида до амониев карбонат, който е нетрайно съединение и лесно се разпада на амоняк, CO₂ и вода. Съдържащата се в урината хипурова киселина се разлага по-бавно като се получава бензоена и аминокетна киселина. Последната се разпада на оксиокетна киселина и амоняк. Най-бавно се променя пикочната киселина като дава отначало алантоин и CO₂. Алантоинът се разлага на до глиоксалова киселина и карбамид, който от своя страна се хидролизира до амониев карбонат, респективно амоняк, CO₂ и вода. Следователно азотните съединения от урината в резултат на разпадането си дават амоняк, а азотните съединения в твърдите изпражнения остават във вид на неразложени белтъчини, които се променят по-късно. Следва да се отбележи, че 80-90% от урината и фекалиите още при отделянето си от животните попадат в подподовете шахти тунели и от там след приключване на процеса в съответното помещение в канализацията и локалното пречиствателно съоръжение.

Предлаганата канализационна схема предвижда система за отвеждане на всички отпадъчни течни фекални маси до локално пречиствателно съоръжение(ЛПС), от което след съвместно сепариране те се препращат до утаителни полета (лагуни).

Количеството и съставът на отпадъчните течни торови продукти от характерен за нашата страна свинекомплекс (по старите технологии с водно почистване) са дадени в долната таблица.

Показател	Замърсеност			
	в екстремите на животните		в отпадъчните течни продукти	
	дименсия	стойност	дименсия	стойност
Общ сух остатък	%	10	mg/l	20000
Органичен сух остатък	%	7,70	mg/l	15400
Азот N	%	0,65	mg/l	1300
Фосфор P	%	0,14	mg/l	280
Калий K	%	0,27	mg/l	540
Калций Ca	%	0,26	mg/l	520
Магнезий Mg	%	0,06	mg/l	120
Натрий Na	%	0,04	mg/l	80
PH	-	6,8		
N:P:K		1:0,2:0,4		
C:N		5,8:1		

Забележка: замърсеността в отпадъчните течни продукти (торови маси) е определена при отпадъчно водно количество 25 l/d за 100 kg екв. животно.

Както се вижда отпадните течни торови маси от обекта са с изключително фекален характер. Тяхното въздействие по принцип може да доведе до неблагоприятни еутрофикационни процеси на повърхностните води и до замърсяване на подземните води (главно с азот и фосфор).

Съдържащите се в отпадните течни торови маси азотни, фосфорни и калиеви съединения са във форма, усвояема за растенията, което благоприятства използването им като тор. За да не се замърсят обаче подземните води трябва да се съблюдават като **ограничителни условия** изискванията на следните нормативни документи:

- **Наредба № 1/2007 за проучването, ползването и опазването на подземните** - по отношение на опазването на подземните води от замърсяване и увреждане (особено внимание следва да се обърне на вредните вещества от списъка в Приложение №2 към чл. 2, ал. 1, т. 4 и по-специално **амоний и нитрити**);

- **Наредба № 2/2007 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници** - по отношение на спазването на правилата на добрата земеделска практика – забрана за торене в пояс II на СОЗ при съдържание на нитрати над 35 mg/l; недопускане на съдържание на нитрати в подземните води над 50 mg/l и съобразяването с определените по реда на наредбата “чувствителни зони”;

- **Наредба № 3/2000 за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди /ДВ 88/2000 г./** - по отношение на забраната за торене в пояс II на СОЗ при съдържание на нитрати над 35 mg/l и ограниченията в пояс III;

- **Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието /ДВ 112/2004/** - забрана за торене ако съдържанието на посочени в наредбата вещества надхвърля допустимото, както и когато има опасност от замърсяване на прилежащи повърхностни и подземни водни обекти или торенето се извършва върху площи, посочени в чл. 6, ал. 2. Изисква се и провеждане на микробиологични изследвания и тестове за фитотоксичност и екотоксичност, както и постигане на определени качества на тора (приключване на ферментационните процеси, предотвратяване на разпространението на патогенни организми - *Salmonella* spp., *Escherichia coli*, *Clostridium perfringens*, жизнеспособни яйца на хелминти). Необходими са и предварителни изследвания на почвите, които ще се наторяват за съдържание на азот, фосфор, калий - общи и подвижни форми и органично вещество.

Последващо използване на формираните торови маси

Формираните два потока торови маси (твърди и течни) ще се предлагат на земеделски производители с цел внасяне в почвата при земеделските дейности по подобряване на почвените характеристики срещу надлежно подписани договори и гаранции от страна на ползвателите за прилагане на добри земеделски практики, съгласно изискванията на НДНТ, засягащи третирането на торовите маси (**Директива 91/676/ЕИО за опазване на водите от замърсяване с нитрати от селскостопански източници и Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs – July 2003 - BREF 4.6.2.3**) т.е, че торовите маси ще се използват съобразно допустимите норми за внасяне в почвите на съответните съставки (азотни, фосфорни, калиеви, нитратни и нитритни) и ще се наторяват земи извън терени, застрашени от „пренатоварване“ с посочените елементи.

Препоръките на НДНТ документите свързани с третирането на генерираните количества торови маси са описани по-долу и приложимите от тях ще се прилагат от инвеститора при експлоатацията на обекта.

Използването на торовите маси от свинепроизводството като почвени подобрители е необходимо да се извършва и ще се извършва при съблюдаване на изискванията на Директива 91/676/ЕИО за опазване на водите от замърсяване с нитрати от селскостопански източници, и въведените с нея рестрикции и ограничения описани и в Наредба № 2/13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Технологичните схеми за управление на страничните метаболитни продукти се

подразделят в зависимост от прилаганата технология и включват:

- Схеми за временно или постоянно съхранение на мястото на образуването на торовите маси
- Схеми за третиране/оползотворяване на мястото на образуването на торовите маси или извън него:

а.) Схеми за временно или постоянно съхранение на мястото на образуването на торовите маси:

- Схема с използване на анаеробни лагуни за съхранение на торовите маси;
- Схема с използване на дълбоки резервоари/шахти (бетонени, метални);
- Схема с използване за съхранение на закрити складове;
- Схема за съхранение на открито (полево).

Прилагането на различните схеми за временно или постоянно съхранение на торовите маси (странични метаболитни продукти) се извършва в съответствие с Директива 91/676/ЕИО за опазване на водите от замърсяване с нитрати от селскостопански източници.

Въвеждат се изисквания за осигуряване на **достатъчен свободен обем** на събирателните съоръжения и/или площадки за съхранение на течна и твърда торова фракция, в зависимост от климатичните условия.

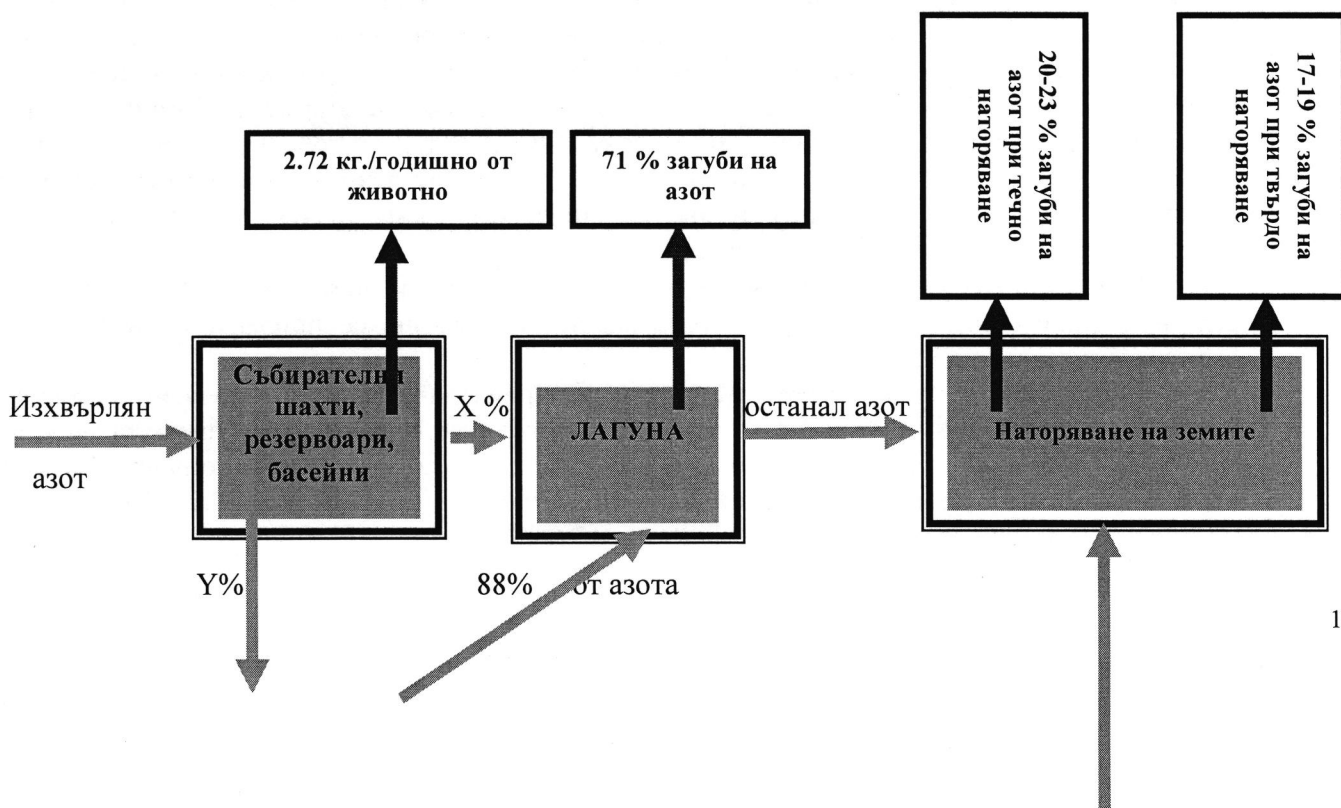
Въвеждат се минимални изисквания за **защита**, като за площадките за открито складиране на твърда торова фракция, трябва да бъдат изпълнени минимум следните изисквания:

- да е с трайна настилка и съоръжена (при необходимост) със система за събиране и отвеждане на инфилтрирани води и течности;
- да е разположена на безопасно разстояние от чувствителни зони.

Съоръженията за съхраняване на течна торова фракция трябва да отговарят на изискванията за **устойчивост срещу атмосферно влияние**, да са водонепропускливи и да предоставят условия за периодична проверка и мониторинг.

б.) Схеми за третиране/оползотворяване на мястото на образуването на торовите маси или извън него:

- Схема с използване на процес на механична сепарация;
- Схема с процеси на биологично третиране на торовите маси;
- Схеми с аерация на течна фракция;
- Схеми прилагащи компостиране на твърда фракция
- Схеми с анаеробно третиране/биогазификация;
- Използване на продуктите за наторяване.



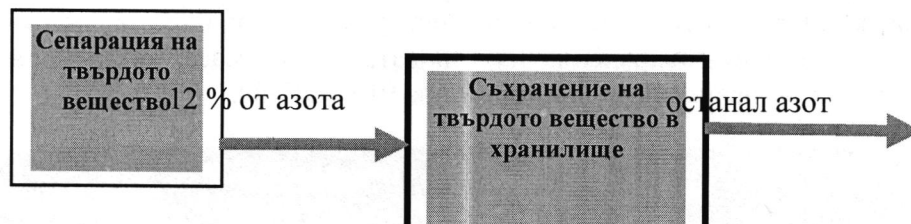


Схема на третиране на метаболитните продукти с анаеробна лагуна, площадка (хранилище) за открито съхранение и наторяване

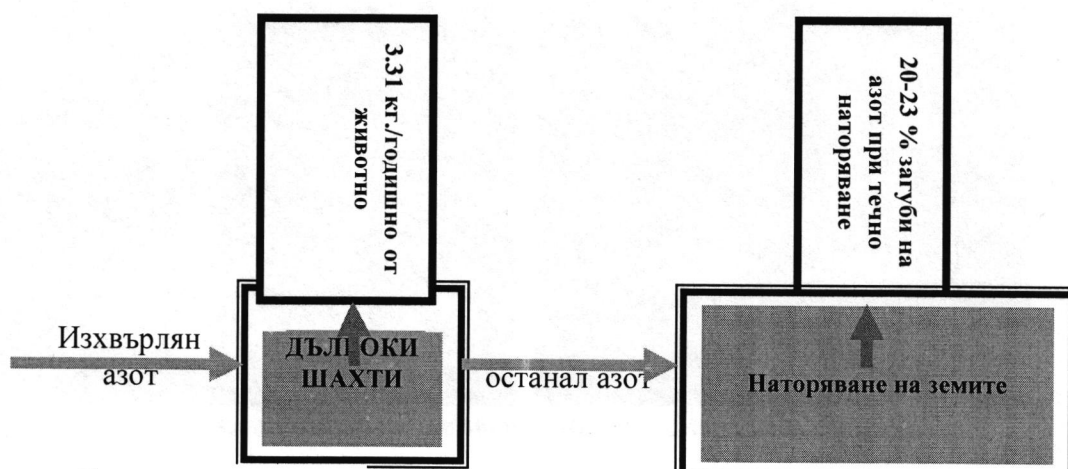
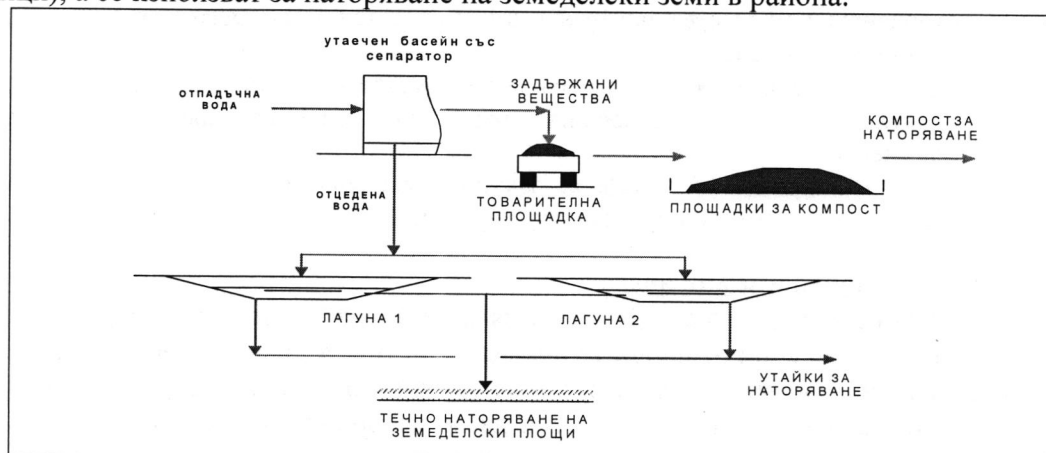


Схема за съхранение с използване на дълбоки резервоари/шахти и последващо наторяване

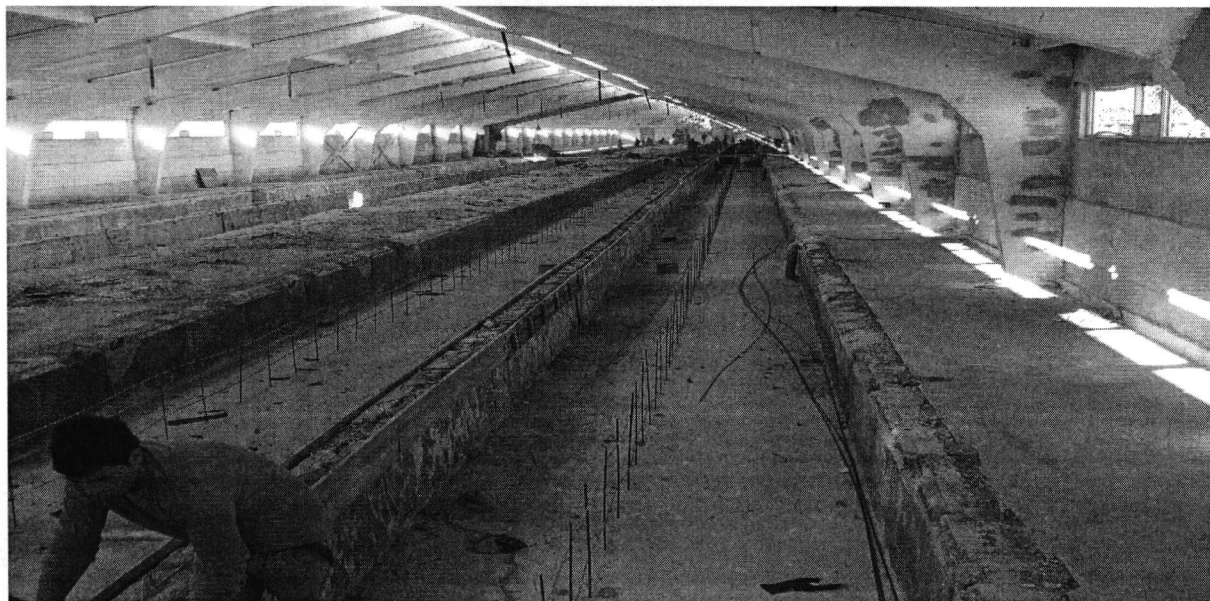
Инвестиционната инициатива предвижда изграждане съоръжения с цел използването им за ефективна обработка на формираните торови маси. Ще се използва сепараторна установка за механично отделяне на твърди торови маси с утаечен басейн - съоръжение за ефективно разделяне на отпадъчни торови маси на твърда и течна съставка, с помощта на което ще се постигне и увеличаване на периода на използване на утаечната лагуна между две почиствания. Ще се повиши утилизацията на торовата маса.

Няма да се осъществява заустване във водни обекти на отпадъчни води от ПСОВ и свинекомплекса. Течните торови маси задържани в лагуната не се изпускат към водни обекти (водоприемници), а се използват за наторяване на земеделски земи в района.



Технологична блок - схема с използване на процес на механична сепарация и използване на продуктите за наторяване

Технологичната схема с използване на процес на механична сепарация и последващо наторяване –приета за реализация от инвеститора е съобразена с количеството на течната и твърдата фракции на торовата маса и ще осигурява необходимата вместимост на лагуната и площадката за временно съхранение на твърдата торова маса, както и съответните площи за наторяване, съгласно препоръките на Директива 91/676/ЕИО.



Начин на изпълнение на подподовете тунелни шахти – вани за торови маси

По отношение съблюдаване на изискванията на *Плановете за управление на речните басейни на Дунавски район*, свързани с опазването на почвите, повърхностните и подземните води инвеститорът декларира, че при експлоатацията на комплекса ще прилага следните препоръчителни практики:

а. **Мярка 7.1.3.** – От експлоатацията не се генерират и няма да се заустват отпадъчни води в зоните за защита на подземните води, съгласно ПУРБ;

б. **Мярка 7.1.5.1.** – При експлоатацията не се използват в производството и няма да се депонират опасни и приоритетни вещества и да се извършват дейности които да застрашават със замърсяване на подземните води (водното тяло);

с. **Мярка 7.1.6.** – Всички дейности с генерираните отпадъци ще се извършват съгласно изискванията на нормативното законодателство (ЗУО и подзаконовите документи) по сключени договори с оторизирани дружества, притежаващи разрешителни или регистрационни документи за третиране на съответните отпадъци.

При използване на торовата маса за наторяване ще се прилагат принципите на добрата земеделска практика за дозирана употреба на наторяващите вещества, съобразно посочените по-горе нормативни документи;

д. **Мярка 7.1.7.** – Ще се закупи и експлоатира съоръжение за третиране на генерираните торови маси – механична сепараторна установка

– Почви и земни недра

ИП не е свързано с дейности засягащи почвата и земните недра. По време на строителството отнетия хумусен слой от площите попадащи в зоната за застрояване ще се депонира на площадката, а след завършване на строителството ще се използва за благоустрояване на прилежащия терен.

При реализацията на ИП няма да се извършват мащабни изкопни работи и да се използва технология с използване на взривни материали.

Теренни изкопни дейности ще се осъществят за изграждане на връзката на ЛПСОВ със

лагуната, която ще се използва за временно съхранение на течните торови маси. Ще се положат нови полипропиленови тръби, осигуряващи хидро и водоплътност и недопускащи течове и замърсяване на почвите и подземните води.

- Ландшафт

Дейността на площадката не изисква специални устройствени мероприятия за ограничаване отрицателното въздействие върху съществуващия ландшафт.

- Природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности,

В границите на имота няма регистрирани такива.

- Естествени и антропогенни вещества и процеси,

Местоположението на площадката на ИП не е свързано с антропогенни вещества и процеси.

- Отпадъци и техните местонахождения,

Генерираните отпадъци от дейността по количество и вид са такива, че временното им съхраняване на площадката /по време на строителството и бъдещата експлоатация/ не е свързано с натоварване на околната среда.

- Рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми

Дейността не е свързана с рискови енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и с генетично модифицирани организми.

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

Реализирането на ИП не е свързано с въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа.

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

Нормалната експлоатация на обекта не е свързана с риск от големи аварии и инциденти.

Необходимо е в обекта да се спазва строго технологичната дисциплина препоръките направени по отделните компоненти.

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

Въздействието на обекта към ОС и здравето на хората е дълготрайно, постоянно и положително в рамките на периода на осъществяване на дейността.

По отношение на здравния риск за работещите в обекта, по време на основните технологични операции не следва да се очаква превишаване на хигиенните норми на работната среда за конкретната дейност. Същите са в рамките на работния ден, поради което не се очаква повишаване на здравния риск за работещите.

Потенциален здравен риск би се получил при системно неспазване на правилата за хигиена и безопасност на труд.

Не се очакват кумулативни и комбинирани неблагоприятни въздействия върху ОС.

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.).

Площадката попада в Централна Северна България, област Ловеч, община Угърчин, в землището на с.Сопот, с надморска височина 399 м и с население 183 жители през 2011 г.

Разстоянието до регулационните граници на с.Сопот е 3400 м.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Очаква се в периода на осъществяване на дейността по ИП.

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

Очаква се продължителност на въздействието в периода на експлоатацията на обекта по предназначение.

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

На 600 м от площадката на ИП се намират терени отредени за изграждане на следните обекти: Цех за преработка на орехи и сливи с административно-битова и складова част и Цех за преработка на свинско месо и административно-складова част, а на 900 м – за Свинекомплекс.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Предвидените мероприятия и ограничителни условия по отделните мерки ще гарантират нормалното функциониране на обекта. Същите ще намалят до минимум отрицателното въздействие върху отделните компоненти на ОС и ще гарантират екологосъобразното функциониране на обекта.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага въздействие върху компонентите на околната среда в трансграничен аспект.

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.

Реализирането на ИП да бъде съобразено с предложения капацитет съгласно одобрената технология и изискванията за такъв вид обекти, съгласно действащата нормативна уредба.

За нормалното функциониране на обекта е необходим контрол на дейността. Същият ще се осъществява от ОДБХ.

Необходимо е възложителят на ИП да спазва принципите на добрите производствени практики. Той е длъжен да следи за спазването на стандартите за защита на околната среда, безопасността на храните и трудовата дисциплина. При стриктното спазване на санитарно-хигиенните норми и технологична дисциплина ще се постигнат целите на ИП.

Да се изпълняват предписания и ограничителните условия от контролните органи относно компонентите на работната и околната среда. Изпълнението на горесцитираните мерки ще гарантира екологосъобразното функциониране на обекта като цяло. Реализирането на ИП при посочените предпоставки и условия ще оказва незначително отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

До този момент в Община Угърчин и село Сопот не са постъпили възражения.