

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ-РУСЕ

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от

Възложител: "АА ФАРМА" ЕООД, ЕИК 201 415 154
Седалище: Птицеферма, с. Шуменци, община Тутракан
Телефон, факс и e-mail: тел. 0878-22-99-19, 0895-22-99-19; e-mail: aafarmaeood@abv.bg
Управител: Атанас Атанасов

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „АА ФАРМА“ ЕООД има следното инвестиционно предложение:

«Изграждане и технологично оборудване на птицекланица, изграждане на съоръжение за преработка на СЖП и пречиствателна станция за птицекланица» в имот с идентификатор 83524.50.36 по КК и КР на с. Шуменци, община Тутракан, област Силистра.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

«АА ФАРМА» ЕООД е оператор на Инсталация за интензивно отглеждане на птици, която се експлоатира съгласно Комплексно разрешително № 512 от 2015 г., актуализирано с Решение № 512-H0-И0-A1/2018 г.

Капацитетът на инсталацията е 314 570 места за птици. Който не се променя.

Инвестиционното предложение не предвижда промени в инсталацията за интензивно отглеждане на птици. То може да се разглежда като нова дейност на площадката.

На територията на площадката се предвижда изграждане на цех за месодобив и месопреработка, инсталация за преработка на СЖП и пречиствателна станция за отпадъчни води.

Капацитетът на цеха за месодобив ще възлиза на 28 т/ден трупно месо. Капацитетът на

инсталацията за преработка на животниски отпадъци ще възлиза на 8,4 т СЖП/ден.

Пречиствателната станция за отпадъчни води ще пречиства формираните производствени отпадъчни води от кланицата.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2 на ЗООС:

- т. 7 - Предприятия в хранителната промишленост: -е- кланици;
- т. 7 - Предприятия в хранителната промишленост: -б- кланици; пакетиране и консервиране на растителни и животински продукти;
- т. 11 – Други инвестиционни предложение: - и- инсталации за обезвреждане или оползотворяване на животински трупове или животински отпадъци
- т. 11 – Други инвестиционни предложение: - в - пречистителни станции за отпадъчни води (невключени в приложение № 1)

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

2. Описание на основните процеси, капацитет, общ използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. използване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, използване на взрыв;

2.1. Цех за месодобив и месопреработка:

Основната цел на проекта е да се изгради ново предприятие за добив и преработка на бяло месо, състоящо се от кланица, транжорна и цех за консервиране на месо.

Приемане на птици

Камионът с натоварените в PVC кафези птици влиза в закритата приемна зала и паркира странично до рампата за получаване.

Птиците се изваждат от кафезите и се окачват на ролков конвейер, движещ се към клничната зала.

Верижният конвейер е с капацитет 2 000 бр. птици/час и определя капацитета на клничния комплекс.

Клане птици

Окачените с главата надолу птици постъпват в клничната зала. Там те биват зашеметявани в специален воден електрозашеметител, удовлетворяващ изискванията за хуманно отношение към птиците и за безопасност при работа на персонала.

След зашеметяване, птиците се колят на машина-убивач. Захващащото устройство на тази машина завърта главата на пилето, а циркулярен нож осигурява срез на шията. Като резултат се получава по-добро оттичане на кръвта и намалено време за обезкървяване.

Закланите птици преминават над ваната за обезкървяване, като добро обезкървяване се постига за 2,6 до 3 минути. Това условие определя разчупената форма на тръбния път над самата вана и по-голямата му дължина. Ваната се изработва от неръждаема стомана.

След обезкървяване, птиците постъпват във вана за пропарване, в която протича процес на пропарване с гореща вода при темп. 54-56°C. Времето за пропарване на една птица е около 4 минути. Пропарващата вана е оборудвана с дюзи за въздух с помощта на които се получава барбутиране на водата с цел пропарване на птиците.

Излизайки от пропарващата вана, птиците се подават към скубачните машини. Те са тунелни, разделени на секции и в тях с помощта на специални палци, перушина се снема от тялото на птицата за около 40-45 секунди.

Оскубаните птици преминават през устройство за отстраняване на глави. То по прост и ефективен начин изтръгва главите на птиците с максимално отстраняване на трахеята. Отделените глави се евакуират в колички тип "ласка" чрез технологичен отвор до залата за пакетиране на храна за домашни любимици СЖП З категория.

Оскубаните пилета се насочват към кормачната зала.

Технологичният процес продължава с рязане на долната част на краката. Това става автоматично на машината за прехвърляне където има специален нож. Отрязаните крака се връщат с кланичния конвейер и достигат до машината за откачане на крака, където се освобождават от лирите чрез автоматичен разтоварач и падат през улей в залата за пакетаж на глави и крака. Там краката се опаковат във фолио, кашонират, претеглят и етикетират. Пълните кашони се транспортират във хладилника за съхранение на глави и крака където се съхраняват при темп. -18°C. При заготовяне на крака за износ се поради недостатъчния капацитет на хладилника за СЖП З категория до рампата за експедиция на глави и крака се позиционира хладилно полуремарке със записващо устройство в което се складира и съхранява заготовената процуция за износ.

Кормене птици

Обработените в кланичната зала птици след отрязване на долната част на краката падат на трансферна маса, където ръчно се закачат на кормачния конвейер (чистата производствена зона). Изкоремването се извършва на кормачна машина, в която специално оформена "льжица" внимателно изважда пакета вътрешности – сърце, дробове, воденичка и черва. Изваденият пакет органи остава във висящо положение, до птичия каркас и в този вид преминава в залата за обработка органи. Там преминава ветеринарна инспекция, а съмнителните каркаси и органи се отстраняват.

Инспектираният каркаси достигат по тръбния път до конвейера за обработка на органи

Отделят сърцата и дробчетата, и ги пускат по улей към помпата за дроб и сърца(J01) чрез която става транспортирането им по тръбопровод до залата за пакетаж

Птичите каркаси, след като се освободят от вътрешностите се дообработват и измиват.

Охлаждане на птици

Въздушно-капковото охлажддане представлява интегрирана система от водни дюзи странично разположени на хладилния конвейер и въздушни конвектори, разположени по тавана на хладилника. Този метод на охлажддане е предпочтен пред традиционното въздушно охлажддане, тий

като предотвратява обезцветяването на епидермиса, елиминира изпарението, а оттам и тегловните загуби. В технологичния хладилник за въздушно-капково охлаждане птиците престояват около 110 минути. На изхода на хладилника, температурата във вътрешността на каркаса достига 2°C. Охладените до тази температура пилета се и се насочват към залата за транжиране. С помощта на устройство пилетата се откачат от въздушно-капковия конвейер и падат на маса за окачествяване в транжорна зала.

Претегляне, транжиране и пакетиране

Охладените пилета постъпват чрез въздушния конвейер до залата за транжиране, където се разпределят за опаковане на цяло или за транжиране.

Предвиден е автоматичен транжорен конвейер, на който се разрязват на месни сечения, които се събират в касетки според вида си. В зависимост от технологичното задание част от разфасовките отиват за ръчно транжиране (пилешки пържоли или други заготовки) или за пакетаж.

Всички продукти подгответи в залата за транжиране се транспортират през технологичен коридор до хладилната зона.

Според пазарната си реализация продуктите се замразяват шоково при -35°C и съхранение при -18°C, или се охлаждат и съхраняват в експедиционни хладилници при 0/2°C.

Опаковане и експедиция субпродукти

Воденичките, сърцата и дробчетата постъпват измити и охладени, по тръбопроводи, в транжорната зала. Там на три манипулационни маси се сортират, подреждат в тарелки, фолират, оразмеряват и етикетират. Тарелките се поставят в каси/велпапе или пластмаса/, които чрез колички-платформи се транспортират до хладилната част. Според предназначението си дреболиите могат да се продават в охладено или дълбоко замразено състояние.

Машинно-обезкостено месо(МОМ)

Получените при транжиране кости се събират в колички и се транспортират в зала сепараторно. В тази зала с помощта на машина за обезкостяване става отделянето на остатъчното мясо (прат) от костите . Полученият прат се пакетира в найлонови пликове и кашони , притегля се, и се изпраща за дълбоко замразяване . Останалите от преработката кости се пакетират , притеглят и се експедират в хладилник глави и крака за реализация като храна за домашни любимци.

Производство на консервирано мясо

Част от обезкостеното мясо постъпва в цех за консервиране. Добавя се сол и подправки и консервите се варят в автоклав.

За работата на клничния комплекс се предвижда монитране на котел с топлинна мощност до 0,5 MW, който ще работи на газ.

Обработка и евакуация отпадъци.

Получените при клането отпадъци и перушина падат в технологични подови канали с течеща вода. По тях се транспортират от клничната и кормачна зала до залата за третиране на отпадъци.

Постъпващите отпадъци преминават през специална технологична линия, включваща отцеждане и

пресоване, след което се пълнят в екарисажна кола и се експедират през рампа отпадъци към инсталация за третиране на СЖП.

Ориентировъчно количество на СЖП, отделяне при клането 30% от трупното тегло или 8,4 т/ден. Постъпват в инсталация за обработка на СЖП, където се преработват до трупно брашно и мазнина и се продават за производство на храна за животни.

Капацитетът на кланицата е 2000 птици/час. Работен режим на линията 7 часа. Средно тегло на птиците, постъпващи за клане – 2 кг.

Капацитет на кланицата: 28 т/ден трупно месо.

2.2. Инсталация за обработка на СЖП

В инсталацията ще се обработват СЖП, образувани при работата на клничния комплекс. Съгласно предварителни разчети, образуваното дневно количество СЖП ще възлиза на 8,4 т/ден. Капацитетът на инсталацията за обработка на СЖП е съобразен с капацитета на кланицата.

Отпадъците постъпват по тръбни линии от зала за третиране на отпадъци в клничния комплекс. Постъпват в резервоар за разбъркване, откъдето по шнек постъпват в казан за варене. Съръжението е с капацитет 5 т и в него могат да се заредят около 3,5 – 4,0 т СЖП. Съръжението е херметически затворено и в него под налягане и висока температура започва процес на варене на постъпилите СЖП. Постига се разграждане на перата и тъканите до получаване на хомогенна маса. Процесът продължава с изсушаване на хомогенната маса, като периодично се изпуска пара от казана и се извършва вземане на проба от материала. Процесът продължава около 3 – 4 часа.

След постигане на необходимата консистенция на обработения материал, той се изсипва в охладител, откъдето след охлаждане постъпва в преса за отделяне на мазнина. Процесът на пресоване е механичен, без топлина. Отделената мазнина преминава през филтърна колона и се подава към резервоар за мазнина. Пресованият материал отново се подлага на охлаждане и постъпва към дробилка. В дробилката се извършва раздробяване и се получава т. нар. трупно брашно. То е богато на протеини и се продава за храна за животни.

Отделената пара в процеса на варене преминава през охладител, където се втечнява, а остатъка от парата се подава през филтрираща система за обезмирияване на газовете, в която те се обработват с натриев хипохлорид. Втечнената пара (кондензат) се подава към котелната инсталация.

При преработката на 8,4 т СЖП / ден се получават следните продукти: трупно брашно 1,68 т/ден и животински мазници – 0,84 т/ден. Останалата част се отделя като вода под формата на пара.

За работата на инсталацията се предвижда монитране на котел с топлинна мощност около 2 MW, който ще работи на газ.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

«АА ФАРМА» ЕООД е оператор на Инсталация за интензивно отглеждане на птици, която се

експлоатира съгласно Комплексно разрешително № 512 от 2015 г., актуализирано с Решение № 512-Н-ИО-А1/2018 г.

Капацитетът на инсталацията е 314 570 места за птици. Който не се променя.

Инвестиционното предложение не предвижда промени в инсталацията за интензивно отглеждане на птици. То може да се разглежда като нова дейност на площадката.

4. Местоположение:

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с идентификатор 83524.50.36 по КК и КР на с. Шуменци, община Тутракан, област Силистра. В имота функционира птицеферма, собственост на възложителя.

Имотът не попада в границите на защитени територии, защитени зони, вододайни зони. Разположен е извън регулационните граници на с. Шуменци, на около 182 м от жилищната зона.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

При строителството ще се плозва вода за приготвяне на строителни смеси. Строителните материали ще се купуват от строителни борси.

На територията на площадката е наличен собствен водоизточник ТК-АА-Фарма-Шуменци с издадено Разрешително за водовземане и разрешено количество по цели на водоползване:

- животновъдство – 23 430 м³/год.
- напояване – 93 330 м³/год.

Площадката е водоснабдена и от селищната водопроводна мрежа на с. Шуменци. В договора с ВиК не са посочени ограничения.

Ориентировъчния разход на вода за производствени цели в кланицата възлиза на около 50 м³/ден.

Ориентировъчен разход на вода за битови нужди ще възлиза на около 10 м³/ден.

В инсталацията за преработка на СЖП не се предвиждат санитарно битови помещения.

Вода за производствени цели не се ползва.

Не е необходима промяна в разрешените водни количества от водоизточника. За целите на кланицата ще е необходима вода за измиване, която ще се доставя от селищната водопроводна мрежа.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат еmitирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Не се очакват.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Предвижда се монтиране на два котела, с които ще се осигурява необходимото количество пари за пропаряване на птиците в кланицата и необходимата топлина за инсталацията за обработка на СЖП. Котлите ще работят с гориво – природен газ.

Котел – кланица – топлинна мощност 0,5 MW. Не се нормират емисии.

Котел – инсталация за СЖП – топлинна мощност 2 MW. Очаквани емисии: азотни оксиди – 100 мг/м³

Емисии от водни пари от процеса на изваряване на СЖП – миризми (NMVOC). Предвидено е монтиране на пречиствателно съоръжение на изпускащото устройство за обезмирисяване на изпусканите газове.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Строителни отпадъци – при изграждането на новите инсталации. За обекта се изисква разработване на План за управление на строителните отпадъци, в който ще се изясни количеството и начина на последващо третиране и оползотворяване.

Производствени отпадъци: От клничната дейност се образуват странични животински продукти – кръв, перушина, вътрености, кости. Тези животински отпадъци ще постъпват за обработка в инсталация за рендиране, в която ще се извършва преработката им до трупно брашно и животинска мазнина. Тези два продукта ще се продават за производство на фуражи и храна за домашни любимци. Ориентировъчно количество на СЖП, които ще се образуват от клничната дейност: 8,4 т/ден.

9. Отпадъчни води:

От клничната дейност се очаква образуване на производствени отпадъчни води.

Очаквано количество: до 60 м³/ден, до 18 000 м³/год, в т.ч. производствени и битово-фекални отпадъчни води.

Очаквани замърсители:

БПК5: 15.3 кг/т трупно месо;

ХПК: 23.6 кг/т трупно месо;

фосфор: 202 г/т трупно месо;

неразтворени в-ва: 60.4 г/т трупно месо.

Начин на третиране: Предвижда се изграждане на локална пречиствателна станция, модулен тип, в която да се пречистват формиряните отпадъчни води от двете нови инсталации. Пречиствателната станция ще се състои от механично и биологично стъпало, в т.ч. и отстраняване на азот и фосфор. След пречистяване, отпадъчните води ще се отвеждат към 3 броя съществуващи безоточни утайници.

Съществуващите утайници са три на брой, всеки с площ от 256 кв.м. и дълбочина 2.0 м. Това прави общ обем на утайниците: $V_{ut} = 3 \cdot 256 \cdot 2 = 1536 \text{ m}^3$.

В тях ще е възможно събирането на отпадъчни води за 25 работни дни.

Качество на пречистените отпадъчни води ще отговаря на следните показатели:

неразтворени вещества 50 mg/dm^3 ;

БПК₅ 50 mg/dm^3 ;

ХПК 250 mg/dm^3 ;

мазнини 10 mg/dm^3 ;

азот (общ) 10 mg/dm^3 ;

фосфор (общ) 5 mg/dm^3 .

Предвижда се използване на пречистените води за поливане на овощни насаждения на площадката. Нуждата от вода за напояване на овощните насаждения на площадката е $93330 \text{ m}^3/\text{год.}$

Извън поливния сезон, отпадъчните води, събиирани в резервоарите ще се извозват периодично до ГПСОВ-Силистра. В приложение с представен Договор № 133-Ц-ОВ/16.11.2022 г. с ВиК Силистра ООД.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

За работата на двата котела към новите инсталации ще е необходимо монтиране на резервоар за природен газ. Същият ще е с обем от 50 m^3 .

Химично наименование		CAS №	EC №	Класификация: CLP	Класификация по Приложение 3 на ЗOОС Пределни количества	Проектен капаци- тет на съоръ- женията, т
Наимено- вание	състав					
Компре- сиран природен газ	Горив- ни газове	68476-26-6	270-667-2	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280, Repr. 1A;H360	Част 2 – т.18 – Втечнени запалими газове, категория 1 или 2 (вкл. втечен нефтен газ) и природен газ Прагови количества: 50 т/200 т	$47,5 \text{ m}^3$ $20,05 \text{ т}$ $0,422 \text{ g/cm}^3 25^\circ\text{C}$ и степен на запълване на резервоара 95%

Природният газ е вещество поименно изброено в Част 2 – т.18 – Втечнени запалими газове,

категория 1 или 2 (вкл. втечнен нефтен газ) и природен газ с прагови количества - 50 т / 200 т. Максималното количество природен газ, което се съхранява на площадката е 47,5 м³ или 20,05 т. Изчислението е извършено при относителна плътност 0,422 g/cm³ 25 °C и степен на запълване на резервоара 95%. Максималното количество природен газ, което ще се съхранява на площадката е под праговите количества за нисък рисков потенциал – 50 т и под праговите количества за висок рисков потенциал – 200 т.

Съоръжението не се квалифицира като "съоръжение с нисък рисков потенциал" нито като "съоръжение с висок рисков потенциал".

Във връзка с това не е необходимо провеждане на процедури по реда на чл. 104 от ЗООС.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попътване)не.....

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):не.....

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за иницииране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение

3. Други документи по преценка на уведомителя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.

4. Електронен носител - 1 бр.

5. Желая писмoto за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща: aafarmaeood@abv.bg

6. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща: aafarmaeood@abv.bg

7. Желая писмoto за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.