Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

ДО

ДИРЕКТОРА НА

РИОСВ – ПАЗАРДЖИК

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОВОС

за инвестиционно предложение

„Модернизация на инсталация за производство на компост на площадка за третиране на отпадъци“

в ПИ с идентификатор 56277.501.9669 по КККР на гр. Пещера, община Пещера, област Пазарджик

I. Информация за контакт с възложителя

Възложител	ЕТ „АНГЕЛОВ-ИВАН АНГЕЛОВ“, ЕИК 822089116
Седалище и адрес	гр. Пещера, п.к. 4550 бул./ул. МИХАИЛ ТАКЕВ № 39
Управител	
Лице за контакт	Красимира Ангелова
Телефон	
E-mail	

Уведомявам ви, че новият възложител на ИН за „Модернизация на инсталация за производство на компост на площадка за третиране на отпадъци“ е ЕТ „АНГЕЛОВ-ИВАН АНГЕЛОВ“. Едноличният търговец е собственик на имота. Прилагам нотариален акт на имота, предмет на ИП.

II. Резюме на инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение е за модернизация и разширение на съществуваща площадка за третиране на отпадъци – инсталация за производство на компост. Предвижда се запазване на досегашната дейност и инсталиране на три нови вертикални аеробни ферментатора от затворен тип с прилежащи системи, затворено приемно разтоварище и последващо гранулиране и пакетиране на готовия компост.

Предвидената технология за аеробно компостиране на птича тор в затворени вертикални ферментатори съответства на основни принципи, заложени в заключенията за най-добрите налични техники (НДНТ), свързани с контролираното третиране на животински тор и ограничаването на въздействието върху околната среда.

Съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на Европейската комисия компостирането на твърд животински тор е включено сред техниките за третиране на тор в стопанствата (НДНТ 19).

Предвидената технология за аеробно компостиране на птича тор в затворени вертикални ферментатори е съпоставима с техниката за компостиране на твърд животински тор, посочена в НДНТ 19, буква „е“ от заключенията за най-добрите налични техники, установени с Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на Европейската комисия.

Използването на затворени ферментатори с контролирана аерация и системи за пречистване на отпадъчните газове създава предпоставки за ограничаване на неорганизираните емисии и за по-ефективно управление на технологичния процес.

За съществуващата към момента дейност на площадката, има издадено решение № ПК-33-ПР/2020 г. за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и регистрационен документ № 07-РД-446-00 от 16.02.2021 г., изменен с № 07-РД-446-02 от 03.01.2023 г.

1. Характеристики на инвестиционното предложение

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

ИП ще се реализира в ПИ 56277.501.9669 по КККР на гр. Пещера, с площ 30 161 кв. м, трайно предназначение „урбанизирана територия“ и НТП „за друг вид производствен, складов обект“. В имота се намира промишлена сграда с идентификатор 56277.501.9669.1 и застроена площ 1 529 кв. м.

Трите ферментатора ще бъдат разположени до западната стена на съществуващото хале върху твърда настилка с площ около 400 кв. м. Съществуващата открита зона за приемане и съхранение на птича тор в сградата ще се премахне и ще се замени със затворено приемно разтоварище. Отпадъците ще се транспортират по затворен транспортен път до ферментаторите.

Капацитетът на площадката ще се увеличи от 3 800 т/год. на от 9 000 т/год. максимум до 9 855 t/год. Очакваното количество готов компост е до 6 500 т/год.

No.	Технически параметър	Стойност	Забележка
1	Модел	11FFG-140	
2	Общ обем (m^3)	140	
3	Диаметър на резервоара (mm)	6950	
4	Височина на резервоара (mm)	3820	
5	Капацитет за обработка (m^3/ден)	12-14	Птичи тор с влажност 65-75%
6	Количество на изходящия материал (m^3/ден)	4-4.5	
7	Инсталирана мощност (kW)	43.75	
8	Влажност на изходящия материал (%)	около 30-35%	

Според влажността на суровината и рецептата, която се използва от 12-14 м3 по информация от производителя в тонове капацитета е между 7-9 тона при 65-75% влажност на входящата суровина в един ферментатор за ден.

Общо за трите ферментатори капацитета е около 24-27 т/ден. Х 365 дни в годината = около от 9 000 т/год. максимум до 9 855 t/год.

Ферментационният резервоар е вертикална затворена конструкция за високотемпературна аеробна ферментация. Процесът включва етап на загряване, високотемпературен етап с достигане до около 70 °C, етап на спадане на температурата и етап на узряване. Всеки ферментатор включва смесителна и хидравлична система, подаване на кислород, възстановяване на отпадна топлина, система за подаване, дезодорираща система и дигитално управление.

Предвижда се гранулатор модел MJ JY-6 с мощност около 47 kW за механично гранулиране на сухия компостиран материал. Не се предвижда сушилня.

Електрозахранването ще се осъществи по съществуващи трасета.

Достъпът е по път с трайна настилка, подходяща за извършване на товаро-разтоварни дейности. Електроснабдяването ще се осъществява по електропровод, който обслужва площадката до момента.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 и не граничи с такива.

Местоположението на площадката е съобразено с технологичните, техническите и санитарно- хигиенните изисквания за този вид обекти и съпътстващите дейности предвидени при експлоатацията и монтажа на инсталацията за преработка и оползотворяване на отпадъци.

Не се налага изграждане на нова инфраструктура. Не се предвижда монтаж на хладилни и климатични инсталации.

За производствени нужди ще се използва около 100 м³ вода годишно, доставяна от „БКС Кремиковци 98“ ООД. Водата в трите вертикални кули ще се подържа в затворен цикъл на рециркулация. Не се предвижда отделяне на инфилтрат или отпадъчни води.

За персонала е предвидено доставка на бутилирана вода и химически тоалетни.

Трите нови ферментатори ще са идентични модел 11FFG-140 с параметри: обем на резервоара – 140 m³, мощност - 43,75 kW; капацитет 12-14 m³/ден при тор с влажност 65-75 %; период на ферментация 7 – 10 дни. Ферментаторите ще са изградени от двустранни стенни панели от неръждаема стомана.

Цялостната конструкция ще включва подемна система, корпус, смесителна система, хидравлична система, система за подаване на кислород, система за възстановяване на отпадна топлина, система за подаване, дезодорираща система (модел 0,9 x 2,7 m, скрубер от неръждаема стомана; мощност 0,75 kW; вентилатор 4 kW; PP тръби), дигитална система за управление, предпазни съоръжения (парапети, покрив, стълби). Ферментаторите ще бъдат с диаметър 6,95 m; височина на корпуса 3,82 m; височина на основата 1,3 m; височина на оградата 1,1 m.

Описание на процеса:

Торът ще се транспортира до зоната на машината и ще се подава директно в смесителя. Материалът ще се транспортира към горната част на ферментационния резервоар чрез вертикален транспортьор (скреперен конвейер) и ще се разпределя в резервоара чрез горен подаващ скреперен конвейер. Системата ще позволява равномерно разпределение на материала вътре в резервоара.

Подемният кош на машината за компостиране ще се запази като резервна система. При повреда на централната система за подаване, торът може да де подава директно в подемния кош.

Затворената трансмисия на скреперния конвейер ще предотвратява разпиляване на тора по време на транспортиране и няма да допуска отделянето на миризми.

На площадката няма да се съхраняват торови маси.

Ферментационния резервоар за органичен тор е вертикална затворена конструкция, която работи на принципа на високотемпературна аеробна ферментация за разграждане на органичните материали

При високотемпературната аеробна ферментация на птичи торови маси се очаква образуване на газообразни емисии, основно амоняк (NH), малки количество въглероден диоксид (CO) и е възможно отделяне на ниски концентрации на летливи органични съединения (ЛОС).

Всеки ферментатор ще има самостоятелна система за пречистване на газовете.

- Пречистването ще се извършва във вертикална кула чрез контакт на замърсения въздух с вода.
- Основната функция е намаляване на неприятните миризми, отделяни при ферментацията.
- След пречистването газовете вероятно ще се изпускат в атмосферния въздух.

Производителят предвижда двустепенен мокър скрубер с рециркулация на промивната вода, като всеки от трите ферментатора има самостоятелна система за пречистване на отпадъчните газове.

Всеки ферментатор ще бъде оборудван с една вертикална кула за третиране с вода, като ще работи в независим режим на дезодориране, за да обработва специално миризливите остатъчни газове от ферментационните резервоари.

- Амоняк (NH): Може да бъде ефективно улавян от водния скрубер, тъй като е силно разтворим във вода.

- ЛОС: Ммиризливите вещества ще се отстраняват и не могат да преминат през скрубера.

- Въглероден диоксид: Може да бъде ефективно, тъй като е силно разтворим във вода, но няма напълно да бъде уловен от водния скрубер.

Ще има изпускащи устройства, за всеки ферментатор по 1бр. - 3 бр общо, които имат вградена двойна водна филтрираща система. Височината на изпускащите устройства се предвижда да бъде 12,50 м.

Гранулиране

На производствената площадка ще бъде монтиран гранулатор, с който ще се гранулира продукта след излизането му от ферментаторите. Технологичният процес при гранулиране ще е следният: пресетият компостиран материал (органичен тор) ще се подава в гранулатора, където чрез механичен натиск ще се формират равномерни, цилиндрични гранули с добра здравина за последващо опаковане, съхранение и транспортиране. При гранулирането няма необходимост от използване на сушилня или други енергоемки съоръжения.

Планираното за гранулиране на материала оборудване: използва за допълнително моделиране на вече компостирания прахообразен, сух, органичен тор в гранулиран (цилиндрична форма) органичен тор. Пресятият компостиран материал, а именно органичен тор се подава в гранулатора, за да се образуват равномерни, цилиндрични гранули чрез механичен натиск. С постоянна и равномерна работа, този тип машини са проектирани за гранулиране на компоститран животински и птичи тор.

Готовите гранули се отличават с добра здравина за последващо съхранение, транспортиране и опаковане.

При така работещия процес на гранулиране, няма необходимост от допълнително изсушаване. Материалът, който се подава към гранулатора е сух, за да може да бъде гранулиран с представената технология. Няма необходимост от използване на сушилня или други енергоемки съоръжения или такива под надзор.

Технически характеристики на гранулатора.

Име	**Модел**	**Количество**	**Забележки**
Гранулатор	MJ JY-6	1 бр	380V/45KW
Главен контролен шкаф		1 бр	380V/45KW
Смазване/Охлаждане Станция	Смазване Мотор	1 бр	Входно напрежение: 380V 370W
Буферен бункер		1 бр	

Захранващтранспортьор		1 бр	1.5KW.380VAC
Размери	1876 мм * 1130 мм * 2722 мм		
Мощност	47 кВт		
Диаметър на гранулите	6 мм		
Скорост на главния вал	0-116 об/мин/мин		

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

За ИП предложение „Инсталация за производство на компост" в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 56277.501.9669 по КККР на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик има издадено решение № ПК-33-ПР/2020 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Дружеството притежава регистрационен документ № 07-РД-446-00 от 16 февруари 2021 г., изм. с № 07-РД-446-02 от 03. 01.2023 г. за третиране на отпадъци на площадка с местонахождение: гр. Пещера, област Пазарджик, община Пещера, ул. „Хан Пресиян" № 1 - промишлена сграда с идентификатор № 56277.501.9669.1 с площ 1 529 кв. м., разположена в УПИ XXIX-288, кв. 25 по плана на гр. Пещера.

Настоящето ИП предвижда да се запази досегашната дейност в рамките на имота и да се разшири дейността, като се монтират нови съоръжения – три ферментатора от вертикален тип и прилежащите към тях системи, в които да се извършва аеробна ферментация за разграждане на органични материали.

При реализиране на настоящето ИП ще се повиши капацитетът на площадката – от 3 800 т/год. ще стане между 9 000 т/год. - 9 855 t/год.

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

Ще се използва съществуващата инфраструктура на площадката. Не се налага изграждането на нова техническа инфраструктура. Площадката е оградена. Достъпът е по асфалтиран път. Електроснабдяването ще се осъществява по електропровод, който обслужва площадката до момента.

По време на експлоатация на обекта ще бъдат използване следните природни ресурси:

За производствени нужди е заявено използване на около 100 m³ вода годишно, доставяна от „БКС Кремиковци 98“ ООД. Водата в трите вертикални кули за дезодориране ще се поддържа в затворен цикъл на рециркулация. За питейни нужди се предвижда бутилирана вода, а за санитарно-битови нужди – химически тоалетни.

Инвестиционното предложение не предвижда добиване на природни ресурси. Всички материали ще се доставят в готов вид от фирмата изпълнител.

г) Генериране на отпадъци и отпадъчни води

При реализацията на инвестиционното предложение се очаква образуването на отпадъци основно от извършването на строително-монтажни дейности и монтажа на технологичното оборудване, в т.ч. отпадъци от бетон (17 01 01), дървесина (17 02 01), пластмаса (17 02 03), желязо и стомана (17 04 05), кабели (17 04 11), както и отпадъци от опаковки с кодове 15 01 01, 15 01 02 и 15 01 03.

При последващата експлоатация на инсталацията е възможно образуването на некомпостирани фракции от животински и растителни отпадъци (19 05 02), нестандартен компост (19 05 03), отпадъци от техническата поддръжка на съоръженията и смесени битови отпадъци от обслужващия персонал.

Видовете и количествата на действително образуваните отпадъци ще зависят от предвидените строително-монтажни дейности, технологичния процес и начина на експлоатация и поддръжка на оборудването.

При необходимост ще бъде извършена класификация на отпадъци по реда на Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците.

Количествата на отпадъците по разрешително №07-РД-446-02/от 03.01.2023г, ще се променят, както следва:

02 01 06 - от 1700т/г ще стане 7500т/г

03 01 01 - от 300 т/г ще стане 400т/г

19 08 05 - от 500 т/г- ще стане 25 т/г

19 08 14 - от 350 т/г ще стане 25 т/г

20 01 08 - от 100 т/'г ще стане 200 т/г

20 02 01 - от 50 т/г ще остане 50 т/г

Добавя се нов отпадък с код 03 03 01 – отпадъчни кори и дървесина в количество 800 т/год.

Годишно от трите ферментатора ще се произвеждат до 6 500 тона готов компост. Готовият компост ще се съхранява в западната половина на халето върху площ около 600 кв. м. В източната част е предвидена зона за последваща обработка, гранулиране и пакетиране.

Площ на площадката за съхраняване и третиране на отпадъци

Съществуващата открита зона за приемане и съхранение на птича тор в сградата ще се премахне и ще се замени със затворено приемно разтоварище, откъдето отпадъците ще се транспортират по затворен транспортен път за преработка в предварително посочен ферментатор.

- предварително третиране не се предвижда
- за съхранение на неопасни отпадъци – около 164,5 кв.м в част от халето с халето с ПИ 56277.501.9669.1

Площ на площадката, където ще са разположени съоръжения за третиране на отпадъци.

- 3 бр ферментатори и разтоварище от затворен тип - 400 м2

- след завършване на процеса по компостиране във ферментаторите, готовия продукт се изсипва и съхранява в западната половина на халето с ПИ 56277.501.9669.1 , където ще има пакетажна машина за чували до 50кг/бр и, гранулатор и пакетиране в биг бег , като всичко това ще се разположи върху площ от около 600кв.м.

<u>обща площ</u>

- съхранение на неопасни отпадъци за суровини 164,5м2+разтоварище и ферментатори 400м2+готов продукт + пакетиране 600м2=1164,5м2
- преди разрешителното е било за цялото хале 1529м2 (сега се ползва точно половината от халето с ПИ 56277.501.9669.1 = 1529 м2/2= 764,5м2 за съхранение 164,5 и пакетиране 600м2) и извън халето 400м2 за разтоварище и 3те ферментатора.
- От предишното разрешение 1529м2 сега ще стане 1164,5м2

Ще се намали с 364,5 м2 площадката.

Отпадъчни води:

По време на дейностите по реализация не се очаква генерирането на отпадъчни води, освен битово-фекалните от работниците, участващи в строителството.

По време на експлоатация:

За затворения тип ферментатори не се предвижда да се образуват технологични отпадъчни води или инфилтрат. Водата в дезодориращите кули се рециркулира. Битово-фекалните води ще се обслужват чрез преносими химически тоалетни от специализиран доставчик.

д) Замърсяване и дискомфорт на околната среда

При осъществяване на инвестиционното предложение не се очакват замърсяване и дискомфорт на околната среда при осигурено спазване на всички предложени мерки по време на реализацията и експлоатация на обекта.

При проектирането, изграждането и експлоатацията на ИП няма условия за замърсяване на околната среда или дискомфорт за хората, животинските и растителните видове. Подробна информация за въздействието върху компонентите и факторите на околната среда се съдържа в т. 4 на настоящата информация.

Генерираният, на територията на обекта, шум по време на строителството и експлоатацията се очаква да бъде с ниво и честота на въздействие, които няма да оказват значително отрицателно въздействие върху съседните имоти.

Дейността на обекта не предполага образуването на значителни количества отпадъци, временното съхранение и обезвреждането, на които да създаде дискомфорт.

Изграждането и експлоатацията на ИП няма да замърси и няма да създаде дискомфорт на околната среда в района на площадката и извън нея.

Емисии в атмосферата

По време на реализация на ИН.

Инвестиционното предложение предвижда монтира ново оборудване. Дейностите по реализация на ИП са изключително само монтажни, ще се извършват в рамките на производствените халета и няма да доведат до формиране на неорганизирани емисии на прах.

По време на експлоатация

Основният потенциален фактор е миризмата от приемането и третирането на биоразградими отпадъци. **За ограничаването ѝ се предвиждат затворено приемно**

разтоварище, затворена транспортна система и затворени ферментатори. Всеки ферментатор ще бъде оборудван с една вертикална кула за третиране с вода, като ще работи в независим режим на дезодориране, за да обработва специално миризливите остатъчни газове от ферментационните резервоари.

При високотемпературната аеробна ферментация на птичи торови маси се очаква образуване на газообразни емисии, основно амоняк (NH), малки количество въглероден диоксид (CO) и е възможно отделяне на ниски концентрации на летливи органични съединения (ЛОС).

Предвижда се всеки ферментатор ще има самостоятелна система за пречистване на газовете.

- Пречистването ще се извършва във вертикална кула чрез контакт на замърсения въздух с вода.
- Основната функция е намаляване на неприятните миризми, отделяни при ферментацията.
- След пречистването газовете вероятно ще се изпускат в атмосферния въздух.

Производителят предвижда двустепенен мокър скрубер с рециркулация на промивната вода, като всеки от трите ферментатора има самостоятелна система за пречистване на отпадъчните газове.

Принципът на работа е следният:

1. Отпадъчните газове от ферментатора постъпват в пречиствателната система.
2. Преминават през две степени на водно промиване, при което част от замърсителите се задържат във водата.
3. Промивната вода се събира в резервоар и чрез помпа отново се подава към системата.
4. Пречистените газове се отвеждат в атмосферния въздух през изпускащото устройство.

Всеки ферментатор ще бъде оборудван с една вертикална кула за третиране с вода, като ще работи в независим режим на дезодориране, за да обработва специално миризливите остатъчни газове от ферментационните резервоари.

- Амоняк (NH): Може да бъде ефективно улавян от водния скрубер, тъй като е силно разтворим във вода.

- ЛОС: Ммиризливите вещества ще се отстраняват и не могат да преминат през скрубера.

- Въглероден диоксид: Може да бъде ефективно, тъй като е силно разтворим във вода, но няма напълно да бъде уловен от водния скрубер.

Възложителят е предвидил всички възможни мерки за намаляване емисиите на миришещи вещества извън границите на площадката.

Шум в околна среда

По време на ремонтните работи:

Шумовата емисия ще бъде локализирана на площадката на инвестиционното предложение. Въздействието е за ограничен период от време. Монтажните дейности на площадката няма да бъде източник на шум за най-близко разположените жилищни и промишлени сгради. Няма да се използва взрив.

По време на експлоатация:

Не се очаква увеличаване на шумовото наторяване на площадката след реализация на ИН. Източниците на шум са в затворена система; по предоставената информация ферментаторите са с двойни стени от неръждаема стомана и полиуретанова изолация.

Вибрации

По време на ремонтните работи:

По време на монтажните работи вибрациите са фактор на работната среда при извършване на специфични дейности. По време на изграждане на елементите на инвестиционното предложение, вибрациите не са фактор за околната среда.

По време на експлоатация:

Инвестиционното предложение не е свързано с генерирането на вибрации.

Лъчения

По време на ремонтните работи:

Монтажните дейности не е източник на йонизиращи лъчения.

По време на експлоатация:

Инвестиционното предложение не е свързано с йонизиращи лъчения.

е) Риск от големи аварии и/или бедствия

При разглежданата дейност, съществува риск от инциденти в границите на нормалния риск, както при всяка друга дейност.

Описаните процеси не отделят вредности и изпарения в работната среда, опасни за човешкото здраве. По отношение на трудовия риск, опасности съществуват, както при всяка дейност – необходимо е, стриктно спазване на технологичната дисциплина.

Не се предвижда съхранение или използване на опасни химични вещества в количества, определящи обекта като предприятие с нисък или висок рисков потенциал. Рисковете са свързани основно с механично и електрическо оборудване и евентуална неизправност на транспортните и дезодориращите системи.

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

Потенциалните рискови фактори са миризми, биоаерозоли/прах, шум, транспорт и обичайни рискове за работната среда. Затворените системи за приемане, транспорт и ферментация и водните дезодориращи системи са мерки за ограничаване на въздействието.

Оценка на здравния риск

Потенциално засегнати от дейността могат да бъдат работещите на площадката, лица в съседни имоти, населението в най-близките жилищни и вилни територии, както и лица в други обекти, подлежащи на здравна защита. Точните отстояния от площадката и от зоната на ферментаторите до най-близко разположените жилищни територии, вилни зони и други обекти под здравна защита следва да бъдат посочени въз основа на актуална ситуационна схема или геодезическо заснемане.

Разстояние до най-близка жилищна зона: 200м.

Миризми

Основният потенциален здравно значим фактор при дейността е отделянето на миризми, свързани с приемането и третирането на птича тор и други биоразградими отпадъци. Предвижда се съществуващата открита зона за приемане и съхранение на птича тор да бъде премахната и заменена със затворено приемно разтоварище. Отпадъците ще се транспортират по затворен транспортен път до ферментаторите. Всеки от трите ферментатора ще бъде оборудван със самостоятелна водна дезодорираща кула/скрубер за третиране на миризливите остатъчни газове. Като предвидените мерки са описани подробно по-горе в информацията.

При правилна експлоатация на затворената система тези мерки се очаква да ограничат разпространението на миризми извън производствената площадка. Рискът е сведен до минимум.

Атмосферен въздух, прах и биоаерозоли

Основни потенциални източници на неорганизирани емисии могат да бъдат товаро-разтоварните дейности, транспортът на сухи органични материали и операциите по гранулиране и пакетиране. При работа с органични материали е възможно образуване на прах и биоаерозоли, особено при манипулиране на по-сухия компостиран материал. Рискът за населението извън площадката се очаква да бъде ограничен при работа в закрити зони, използване на затворени транспортни системи и редовно почистване.

Шум

Потенциални източници на шум са електродвигателите, вентилаторите, скреперните транспортьори, гранулаторът, товаро-разтоварната техника и транспортните средства. По предоставената информация източниците на шум са разположени в затворена система с двойни стени от неръждаема стомана и полиуретанова изолация. Гранулаторът е с мощност около 47 kW и също представлява потенциален шумов източник. При достатъчно отстояние до жилищни територии и правилна експлоатация на съоръженията не се очаква значимо шумово въздействие извън производствената площадка, но това следва да бъде потвърдено чрез реалните отстояния и при необходимост акустична оценка.

Ниво на шум по границата на производствената площадка ще бъде съгласно нормативните изисквания.

Води и санитарно-хигиенни условия

За производствени нужди е заявено използване на около 100 m^3 вода годишно, доставяна от „БКС Кремиковци 98“ ООД. Водата във водните дезодориращи кули ще се поддържа в затворен цикъл на рециркулация. Не се предвижда формиране на технологични отпадъчни води или инфилтрат. За персонала се предвиждат бутилирана вода и химически тоалетни.

Площадката не попада в санитарно-охранителна зона.

Транспортно въздействие

Увеличаването на годишния капацитет от 3 800 т/год. на 9 000 т/год. – до 9 855 t/год., предполага незначително увеличение на транспортните доставки на входящи отпадъци и експедицията на готов продукт. Потенциалното въздействие е свързано с шум, прах, емисии от двигатели, миризми от превозваните отпадъци и повишена интензивност на движението. За ограничаването му следва да се използват технически изправни и покрити транспортни средства, да се минимизира времето за престой и разтоварване и да не се допуска замърсяване на прилежащата пътна инфраструктура. Предвижда се доставянето на става чрез използването

на превозни седства с по-голям капацитет от досегошния, за да се гаратнира запазване на приблизително досегашния брой превозни средства, които ще влизат на площадката.

Рискове за работещите

Работещите на площадката са групата с най-висока потенциална експозиция. Рисковите фактори включват контакт с органични отпадъци, биоаерозоли и прах, шум, механични рискове от транспортни и движещи се съоръжения, електрически риск, падане от височина при обслужване на ферментаторите и възможна експозиция на неприятни миризми. Следва да се прилагат мерки за здравословни и безопасни условия на труд и подходящи лични предпазни средства.

Комбинирано и кумулативно въздействие

Здравният риск следва да се разглежда и като комбинирано въздействие на миризми, шум, прах, транспорт и увеличен капацитет. Същевременно откритото компостиране се заменя със затворени ферментатори, откритото приемане на птича тор се заменя със затворено разтоварище, а газовете от ферментацията ще се третират във водни скрубери. Поради това се очаква промяната в технологията да ограничи част от въздействията, въпреки увеличаването на общия капацитет.

Обща оценка на здравния риск:

Предвидената технология за аеробно компостиране на птича тор в затворени вертикални ферментатори съответства на основни принципи, заложени в заключенията за най-добрите налични техники (НДНТ), свързани с контролираното третиране на животински тор и ограничаването на въздействието върху околната среда.

Съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на Европейската комисия компостирането на твърд животински тор е включено сред техниките за третиране на тор в стопанствата (НДНТ 19).

Предвидената технология за аеробно компостиране на птича тор в затворени вертикални ферментатори е съпоставима с техниката за компостиране на твърд животински тор, посочена в НДНТ 19, буква „е“ от заключенията за най-добрите налични техники, установени с Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на Европейската комисия.

Използването на затворени ферментатори с контролирана аерация и системи за пречистване на отпадъчните газове създава предпоставки за ограничаване на неорганизираните емисии и за по-ефективно управление на технологичния процес.

При нормална експлоатация на съоръженията, изпълнение на предвидените мерки и поддържане на затворения технологичен процес не се очаква инвестиционното предложение да създава значим риск за здравето на населението извън производствената площадка.

Мерки за здравна защита и управление на риска

1. Да не се допуска открито съхранение на пресен птичи тор.
2. Разтоварването да се извършва единствено в затвореното приемно разтоварище.
3. Транспортирането до ферментаторите да се извършва по затворена система.
4. Дезодориращите системи да работят при експлоатация на ферментаторите и да се поддържат технически изправни.
5. Да се извършва периодична профилактика и контрол на скруберите, вентилаторите и транспортните системи.
6. Да се осигурява своевременно почистване и хигиенизиране на площадката.
7. Да не се допуска престой на отпадъци извън определените зони.
8. Доставките и експедицията да се организират така, че да се минимизират престоят и транспортното натоварване.
9. Да се използват подходящи лични предпазни средства от работещите.
10. Да има писмени инструкции за действия при авария на дезодорираща система, прекъсване на електрозахранване или друга технологична неизправност.
11. При постъпили сигнали за миризми или шум да се извършва проверка на технологичните съоръжения и да се предприемат коригиращи действия.
12. При необходимост да се извършват контролни измервания на шум и/или атмосферни замърсители на границата на площадката.

2. Местоположение на инвестиционното предложение

Площадката се намира в ПИ 56277.501.9669, гр. Пещера, община Пещера, област Пазарджик, ул. „Хан Пресиян“ № 1. Имотът е урбанизирана територия с НТП „за друг вид производствен, складов обект“. Достъпът е по съществуващ път с трайна настилка. Не се предвижда нова пътна или електроенергийна инфраструктура.

ИП попада в обхвата на чл. 31 на *Закона за биологичното разнообразие* (посл. доп. ДВ. бр. 70 от 20 Август 2024 г.) и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) (посл. изм. ДВ. бр. 96 от 11 Ноември 2025 г.).

Имот с идентификатор 56277.501.9669 по КККР на гр. Пещера, обл. Пазарджик не попада в границите на защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*, както и не попада в границите на защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най-близко разположената защитена зона е BG0002063 „Западни Родопи" за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-835/17.11.2008 г. (ДВ бр. 108/2008 г.), която отстои на не по-малко от 2.15 km.

ПИ 56277.501.9669 област Пазарджик, община Пещера, гр. Пещера, ул. хан ПРЕСИЯН №1, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект, площ 30161 кв. м, стар номер 190, квартал 25, парцел XXIX-9669. Заповед за одобрение на КККР РД-18-11/10.07.2013 г., издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК

Съседи - 56277.501.289, 56277.501.9625, 56277.501.9649, 56277.501.9670

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 ще се реализира в ПИ 56277.501.9669 по КККР на гр. Пещера, с площ 30 161 кв. м, трайно предназначение „урбанизирана територия" и НТП „за друг вид производствен, складов обект". В имота се намира промишлена сграда с идентификатор 56277.501.9669.1 и застроена площ 1 529 кв. м.

Трите ферментатора ще бъдат разположени до западната стена на съществуващото хале върху твърда настилка с площ около 400 кв. м. Съществуващата открита зона за приемане и съхранение на птича тор в сградата ще се премахне и ще се замени със затворено приемно разтоварище. Отпадъците ще се транспортират по затворен транспортен път до ферментаторите. Капацитетът на площадката ще се увеличи от 3 800 т/год. на 9 000 т/год. Очакваното количество готов компост е до 6 500 т/год.

No.	Технически параметър	Стойност	Забележка
1	Модел	11FFG-140	
2	Общ обем (m^3)	140	
3	Диаметър на резервоара (mm)	6950	
4	Височина на резервоара (mm)	3820	
5	Капацитет за обработка (m^3/ден)	12-14	Птичи тор с

			влажност 65-75%
6	Количество на изходящия материал (m^3/ден)	4-4.5	
7	Инсталирана мощност (kW)	43.75	
8	Влажност на изходящия материал (%)	около 30-35%	

Според влажността на суровината и рецептата, която се използва от 12-14 м3 по информация от производителя в тонове капацитета е между 7-9 тона при 65-75% влажност на входящата суровина в един ферментатор за ден.

Общо за трите ферментатори капацитета е около 24-27 т/ден. Х 365 дни в годината = около 9 000 т/г. - до 9 855 t/год.

Ферментационният резервоар е вертикална затворена конструкция за високотемпературна аеробна ферментация. Процесът включва етап на загряване, високотемпературен етап с достигане до около 70 °C, етап на спадане на температурата и етап на узряване. Всеки ферментатор включва смесителна и хидравлична система, подаване на кислород, възстановяване на отпадна топлина, система за подаване, дезодорираща система и дигитално управление.

Предвижда се гранулатор модел MJ JY-6 с мощност около 47 kW за механично гранулиране на сухия компостиран материал. Не се предвижда сушилня.

Електрозахранването ще се осъществи по съществуващи трасета.

Достъпът е по път с трайна настилка, подходяща за извършване на товаро-разтоварни дейности. Електроснабдяването ще се осъществява по електропровод, който обслужва площадката до момента.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 и не граничи с такива.

Местоположението на площадката е съобразено с технологичните, техническите и санитарно - хигиенните изисквания за този вид обекти и съпътстващите дейности предвидени при експлоатацията и монтажа на инсталацията за преработка и оползотворяване на отпадъци.

Не се налага изграждане на нова инфраструктура. Не се предвижда монтаж на хладилни и климатични инсталации.

Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение, не се

очаква реализирането му да доведе до трансгранично въздействие.

За производствени нужди ще се използва около 100 м³ вода годишно доставяна от „БКС Кремиковци 98“ ООД. Водата в трите вертикални кули ще се подържа в затворен цикъл на рециркулация. Не се предвижда отделяне на инфилтрат или отпадъчни води.

За персонала е предвидено доставка на бутилирана вода и химически тоалетни.

Трите нови ферментатори ще са идентични модел 11FFG-140 с параметри: обем на резервоара – 140 m³, мощност - 43,75 kW; капацитет 12-14 m³/ден при тор с влажност 65-75 %; период на ферментация 7 – 10 дни. Ферментаторите ще са изградени от двустранни стенни панели от неръждаема стомана.

Цялостната конструкция ще включва подемна система, корпус, смесителна система, хидравлична система, система за подаване на кислород, система за възстановяване на отпадна топлина, система за подаване, дезодорираща система (модел 0,9 x 2,7 m, скрубер от неръждаема стомана; мощност 0,75 kW; вентилатор 4 kW; PP тръби), дигитална система за управление, предпазни съоръжения (парапети, покрив, стълби). Ферментаторите ще бъдат с диаметър 6,95 m; височина на корпуса 3,82 m; височина на основата 1,3 m; височина на оградата 1,1 m.

Описание на процеса:

Торът ще се транспортира до зоната на машината и ще се подава директно в смесителя. Материалът ще се транспортира към горната част на ферментационния резервоар чрез вертикален транспортьор (скреперен конвейер) и ще се разпределя в резервоара чрез горен подаващ скреперен конвейер. Системата ще позволява равномерно разпределение на материала вътре в резервоара.

Подемният кош на машината за компостиране ще се запази като резервна система. При повреда на централната система за подаване, торът може да де подава директно в подемния кош.

Затворената трансмисия на скреперния конвейер ще предотвратява разпиляване на тора по време на транспортиране и няма да допуска отделянето на миризми.

На площадката няма да се съхраняват торови маси.

Ферментационния резервоар за органичен тор е вертикална затворена конструкция, която работи на принципа на високотемпературна аеробна ферментация за разграждане на органичните материали. В приложения проект за ферментационни резервоари за органичен тор са посочени етапите на ферментационния процес:

- *Етап на загряване.*

В началния етап на ферментация, обикновено 1-3 дни, мезофилните микроорганизми използват разтворимата и лесно разградима органична материя като хранителен източник и енергия, размножават се, отделят топлина и повишават температурата около 45 °C.

- *Високотемпературен етап*

При температура над 45 °C започва високотемпературния етап. Обикновенено за 2-3 дни температурата достига до 70 °C . Разграждат се хемицелулоза, целулоза и протеини.

- *Етап на спадане на температурата*

С намаляване на микробната активност отделянето на топлина намалява и температурата спада. Под 40 °C термофилните микроорганизми се реактивират и продължават разграждането на по-трудно разградимата органична материя.

- *Етап на узряване*

В този етап органичния тор ще е основно стабилизиран и ще може да бъде разтоварен.

Гранулиране

На производствената площадка ще бъде монтиран гранулатор, с който ще се гранулира продукта след излизането му от ферментаторите. Технологичният процес при гранулиране ще е следният: пресетият компостиран материал (органичен тор) ще се подава в гранулатора, където чрез механичен натиск ще се формират равномерни, цилиндрични гранули с добра здравина за последващо опаковане, съхранение и транспортиране. При гранулирането няма необходимост от използване на сушилня или други енергоемки съоръжения.

Планираното за гранулиране на материала оборудване: използва за допълнително моделиране на вече компостирания прахообразен, сух, органичен тор в гранулиран (цилиндрична форма) органичен тор. Пресятият компостиран материал, а именно органичен тор се подава в гранулатора, за да се образуват равномерни, цилиндрични гранули чрез механичен натиск. С постоянна и равномерна работа, този тип машини са проектирани за гранулиране на компоститран животински и птичи тор.

Готовите гранули се отличават с добра здравина за последващо съхранение, транспортиране и опаковане.

При така работещия процес на гранулиране, няма необходимост от допълнително изсушаване. Материалът, който се подава към гранулатора е сух, за да може да бъде гранулиран с представената технология. Няма необходимост от използване на сушилня или други енергоемки съоръжения или такива под надзор.

Технически характеристики на гранулатора

Име	Модел	Количество	Забележки
Гранулатор	MJ JY-6	1 бр	380V/45KW
Главен контролен шкаф		1 бр	380V/45KW
Смазване/Охлаждане Станция	Смазване Мотор	1 бр	Входно напрежение: 380V 370W
Буферен бункер		1 бр	
Захранващтранспортьор		1 бр	1.5KW.380VAC
Размери	1876 мм * 1130 мм * 2722 мм		
Мощност	47 кВт		
Диаметър на гранулите	6 мм		
Скорост на главния вал	0-116 об/мин/мин		

При високотемпературната аеробна ферментация на птичи торови маси се очаква образуване на газообразни емисии, основно амоняк (NH), малки количество въглероден диоксид (CO) и е възможно отделяне на ниски концентрации на летливи органични съединения (ЛОС).

Всеки ферментатор ще има самостоятелна система за пречистване на газовете.

- Пречистването ще се извършва във вертикална кула чрез контакт на замърсения въздух с вода.
- Основната функция е намаляване на неприятните миризми, отделяни при ферментацията.
- След пречистването газовете вероятно ще се изпускат в атмосферния въздух.

Производителят предвижда двустепенен мокър скрубер с рециркулация на промивната вода, като всеки от трите ферментатора има самостоятелна система за пречистване на отпадъчните газове.

Принципът на работа е следният:

1. Отпадъчните газове от ферментатора постъпват в пречиствателната система.
2. Преминават през две степени на водно промиване, при което част от замърсителите се задържат във водата.
3. Промивната вода се събира в резервоар и чрез помпа отново се подава към системата.
4. Пречистените газове се отвеждат в атмосферния въздух през изпускащото устройство.

Всеки ферментатор ще бъде оборудван с една вертикална кула за третиране с вода, като ще работи в независим режим на дезодориране, за да обработва специално миризливите остатъчни газове от ферментационните резервоари.

- Амоняк (NH): Може да бъде ефективно улавян от водния скрубер, тъй като е силно разтворим във вода.

- ЛОС: Ммиризливите вещества ще се отстраняват и не могат да преминат през скрубера.

- Въглероден диоксид: Може да бъде ефективно, тъй като е силно разтворим във вода, но няма напълно да бъде уловен от водния скрубер.

Ще има изпускащи устройства, за всеки ферментатор по 1бр. - 3 бр общо, които имат вградена двойна водна филтрираща система.

Височината на изпускащите устройства се предвижда дъбъде 12,50 м.

Не се предвижда изграждане на нова техническа инфраструктура. Ще се използват съществуващи трасета за водоснабдяване и електроподаване.

За производствени нужди ще се използва около 100 м^3 вода годишно доставяна от „БКС Кремиковци 98“ ООД. Водата в трите вертикални кули ще се подържа в затворен цикъл на рециркулация. Не се предвижда отделяне на инфилтрат или отпадъчни води.

За персонала е предвидено доставка на бутилирана вода и химически тоалетни.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Местоположението на имота е подходящо от гледна точка на пътно - транспортната обстановка в района и безопасност на движение. Електроснабдяването се осъществява по електропровод, който обслужва площадката до момента. Площадката има съществуващи водопровод.

Временните дейности по време на реконструкцията ще бъдат развити изцяло върху имота.

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

Обхвата на работните проекти ще се съдържат подробни разработки, касаещи реализацията на обекта и план за безопасност и здраве. Строителството и експлоатацията на сградата не е свързана с действия, които ще доведат до промени на района, където ще се реализира предложението (топографията, промени във водните обекти и др.). При монтажа и експлоатацията на инвестиционно предложение ще бъдат използвани природни ресурси като земя, вода, материали и енергия. Няма невъзстановими или в недостатъчно количество природни ресурси.

Реконструкцията като организация ще се разгърне само върху имота и няма да засегне съседните имоти, като същото ще се извършва съгласно план за безопасност и здраве.

Ще бъдат спазвани изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.

За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на работната площадка, ще бъдат взети мерки за осигуряване на безопасност и здраве при работа.

Строителните дейности по реализацията на ИП са планувани, както следва:

- Начало на монтажните дейности – ноември 2026 г;
- Пускане в експлоатация – края на 2026 г.

6. Предлагани методи за ремонтните работи.

Реализацията на проектите ще изисква добра организация и използване на съвременни методи в строителния процес с цел да се гарантира недопускане на отрицателно въздействие върху площадката и прилежащите територии и да се осигури висока степен на контрол на качество на изпълнение на СМР.

Реализацията на ИП ще бъде извършена по стандартни нормативно утвърдени методи за подобен вид строително-монтажни дейности. Предлаганите методи за монтаж са стандартни и ще се извършват от представителите на фирмата производител, гарантиращи високо качество и сигурност при експлоатация на съоръженията.

Монтажът ще се извършва от технически подготвени лица с достатъчен практически опит, под ръководството на правоспособни технически и инженерни кадри и при системно провеждащ се надзор. То ще бъде реализирано едноетапно.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от реализацията на инвестиционното предложение е обусловена от стремежа към ефективно и екологосъобразно управление на образуваните торови маси от птицевъдната дейност чрез внедряване на съвременна технология за тяхното третиране и оползотворяване.

Предвижда се изграждане и експлоатация на инсталация, състояща се от три броя затворени вертикални ферментатори, модел 11FFG-140, всеки с обем 140 m^3 и капацитет за обработка на 12–14 m^3 птича тор на денонощие. Чрез контролирани процеси на аеробна ферментация органичната материя ще се разгражда и стабилизира, като целта е получаването на компост, подходящ за последващо използване при спазване на приложимите нормативни изисквания.

Реализацията на инвестиционното предложение ще създаде условия за:

- Намаляване на количествата необработена птича тор, които се нуждаят от последващо управление.
- Оползотворяване на органичната материя и съдържащите се в нея хранителни вещества чрез получаване на компост.
- Ограничаване на потенциалните неблагоприятни въздействия върху компонентите на околната среда, свързани с продължителното съхраняване и управление на необработени торови маси.
- Намаляване на предпоставките за възникване на неприятни миризми чрез провеждане на технологичния процес в затворени съоръжения, оборудвани със системи за пречистване на отделяните газове.
- Подобряване на организацията и ефективността на управлението на органичните материали, образувани при птицевъдната дейност.

Предвижданата технология съответства на принципите на кръговата икономика и ресурсната ефективност, като цели превръщането на органичните материали в полезен за земеделието продукт и намаляване на количествата отпадъци, предназначени за обезвреждане.

В заключение, необходимостта от инвестиционното предложение е обоснована от възможността за внедряване на контролирана технология за третиране на птича тор, подобряване на управлението на органичните материали и създаване на условия за тяхното последващо оползотворяване при спазване на изискванията за опазване на околната среда.

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.

За ИП предложение „Инсталация за производство на компост" в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 56277.501.9669 по КККР на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик има издадено решение № ПК-33-ПР/2020 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

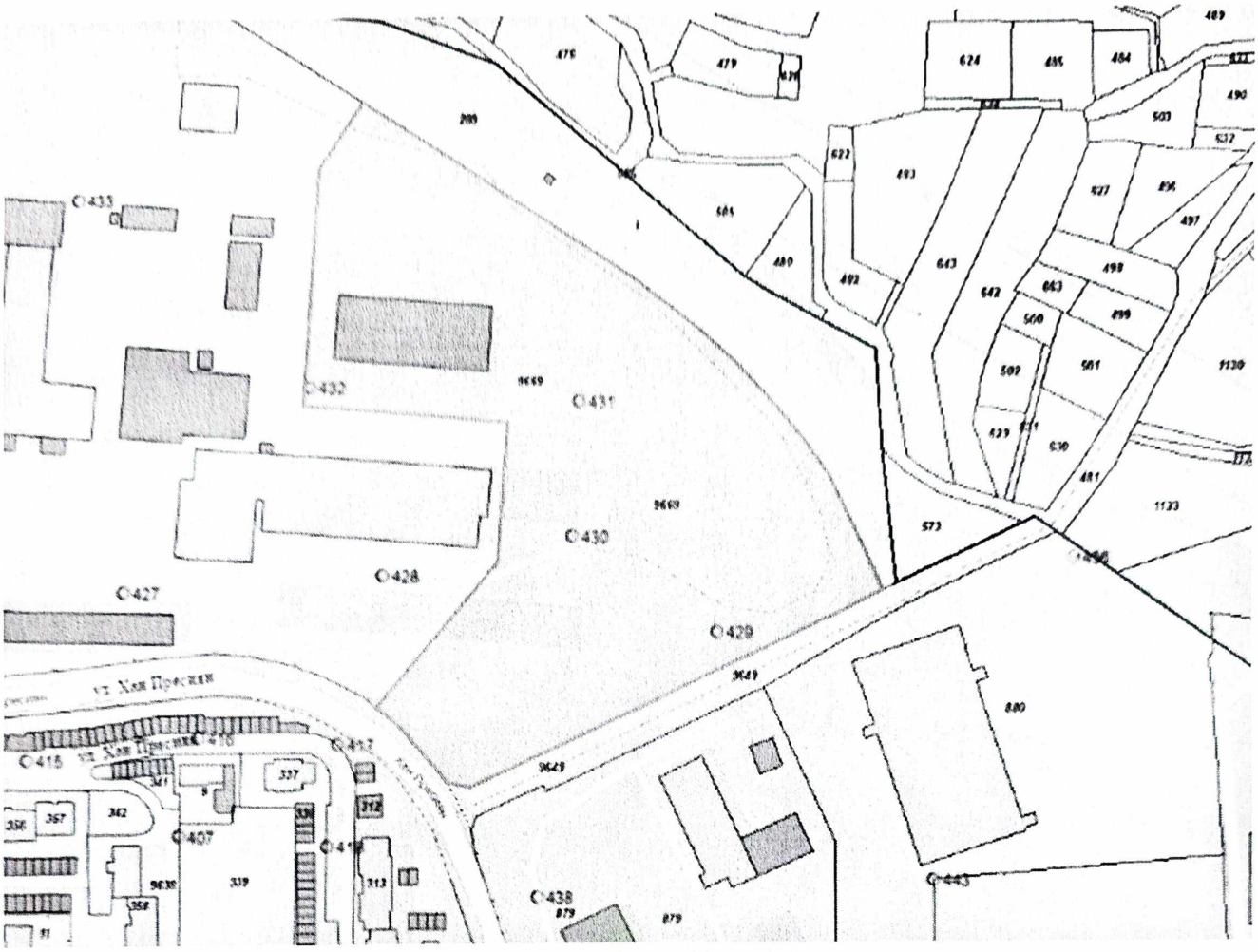
Дружеството притежава регистрационен документ № 07-РД-446-00 от 16 февруари 2021 г., изм. с № 07-РД-446-02 от 03. 01.2023 г. за третиране на отпадъци на площадка с местонахождение: гр. Пещера, област Пазарджик, община Пещера, ул. „Хан Пресиян" № 1 - промишлена сграда с идентификатор № 56277.501.9669.1 с площ 1 529 кв. м., разположена в УПИ XXIX-288, кв. 25 по плана на гр. Пещера.

Настоящето ИП предвижда да се запази досегашната дейност в рамките на имота и да се разшири дейността, като се монтират нови съоръжения – три ферментатора от вертикален тип и прилежащите към тях системи, в които да се извършва аеробна ферментация за разграждане на органични материали.

ПИ 56277.501.9669 област Пазарджик, община Пещера, гр. Пещера, ул. хан ПРЕСИЯН №1, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект, площ 30161 кв. м, стар номер 190, квартал 25, парцел XXIX-9669.

Заповед за одобрение на КККР РД-18-11/10.07.2013 г., издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК

Съседи - 56277.501.289, 56277.501.9625, 56277.501.9649, 56277.501.9670



ИП попада в обхвата на чл. 31 на *Закона за биологичното разнообразие* (посл. доп. ДВ. бр. 70 от 20 Август 2024 г.) и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) (посл. изм. ДВ. бр. 96 от 11 Ноември 2025 г.).

Имот с идентификатор 56277.501.9669 по КККР на гр. Пещера, обл. Пазарджик не попада в границите на защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*, както и не попада в границите на защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най-близко разположената защитена зона е BG0002063 „Западни Родопи" за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-835/17.11.2008 г. (ДВ бр. 108/2008 г.), която отстои на не по-малко от 2.15 km.

ИП е допустимо по смисъла на чл. 12, ал. 2 от Наредбата за ОС.

Съгласно чл. 31, ал. 4 от *ЗБР*, оценката за съвместимост ще се извърши през процедурата за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

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

ПИ 56277.501.9669 област Пазарджик, община Пещера, гр. Пещера, ул. хан ПРЕСИЯН №1, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект, площ 30161 кв. м,

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.

Районът, в който ИП, не е третиран като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени и задължителни норми и изисквания или налагане на ограничения.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, напр. влажни зони, водни течения или други водни обекти, крайбрежна зона. Независимо от това, възложителят ще осъществява контрол по време на строителството и експлоатация на обекта за недопускане на причини, които биха довели до пожари, аварии и невъзвратими щети.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Територията на инвестиционното предложение не се намира в зона с опасност от земетресения, пропадания, свлачища, ерозия, наводнения или неблагоприятни климатични условия, напр. температурни инверсии, мъгли, силни ветрове, които могат да предизвикат проблеми в околната среда при реализацията на предложението.

Инвестиционното предложение не попада и не засяга санитарно-охранителни зони.

Имот с идентификатор 56277.501.9669 по КККР на гр. Пещера, обл. Пазарджик не попада в границите на защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*, както и не попада в границите на защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най-близко разположената защитена зона е BG0002063 „Западни Родопи" за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-835/17.11.2008 г. (ДВ бр. 108/2008 г.), която отстои на не по-малко от 2.15 km.

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

Местоположението на имота е подходящо от гледна точка на пътно - транспортната обстановка в района и безопасност на движение. Площадката, на която е разположена фермата е оградена. До площадката се достига по асфалтиран път.

Не се налага изграждането на нови трасета или реконструкция на съществуващи. Електроснабдяването ще се осъществява по електропровод, който обслужва площадката до момента. Площадката има съществуващи водопровод.

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

Реализиране на инвестиционното предложение не е свързана със строителство, а с монтаж на съоръжения поради което съгласно ЗУТ не се изисква одобряване на проекта за издаване на разрешително за строеж. За експлоатацията на инсталацията ще е необходимо и провеждане на процедура по промяна на действащият докумнет по ЗУО. .

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:

Настоящето ИП предвижда да се запази досегашната дейност в рамките на имот Настоящето ИП предвижда да се запази досегашната дейност в рамките на имота и предвижда да се разшири дейността, като се монтират нови съоръжения – три ферментатора от вертикален тип и прилежащите към тях системи, в които да се извършва аеробна ферментация за разграждане на органични материали.

Площадката е оградена. Достъпът е по асфалтиран път. Електроснабдяването ще се осъществява по електропровод, който обслужва площадката до момента.

ИП попада в обхвата на чл. 31 на *Закона за биологичното разнообразие* (посл. доп. ДВ. бр. 70 от 20 Август 2024 г.) и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС) (посл. изм. ДВ. бр. 96 от 11 Ноември 2025 г.).

Имот с идентификатор 56277.501.9669 по КККР на гр. Пещера, обл. Пазарджик не попада в границите на защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*, както и не попада в границите на защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най-близко разположената защитена зона е BG0002063 „Западни Родопи" за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-835/17.11.2008 г. (ДВ бр. 108/2008 г.), която отстои на не по-малко от 2.15 km.

Временните действия, по време на ремонтните работи, ще се извършват в рамките на имота и няма да засягат съседните имоти и пътища. Площта на имота е достатъчна за извършване на временните дейности по време на строителството и няма да засегне съседни имоти.

Не се очакват увреждане, фрагментация и /или загуба на типовете природни местообитания, включени в Приложение №1 на Директива 92/43 ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата фауна и флора и местообитания по видове, включени в Приложение №1 на директивата 79/409/ ЕЕС за опазване на дивите птици, в това число приоритетни за опазване по Натура 2000.

Не се очаква промяна в ключови биологични и физикохимични характеристики на естествени по характер типове природни местообитания. Не съществува вероятност за влошаване на естествените условия за живот на растителни и животински видове, които са в предмета и целите на опазване на защитени зони.

1. ***Съществуващо и одобрено земеползване;***

Имотът е собственост на възложителя.

мочурища, крайречни области, речни устия - няма;

1. крайбрежни зони и морска околна среда - няма
2. планински и горски райони -няма;
3. защитени със закон територии - няма;

4. засегнати елементи от Националната екологична мрежа - Имот с идентификатор 56277.501.9669 по КККР на гр. Пещера, обл. Пазарджик не попада в границите на защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*, както и не попада в границите на защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най-близко разположената защитена зона е BG0002063 „Западни Родопи" за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-835/17.11.2008 г. (ДВ бр. 108/2008 г.), която отстои на не по-малко от 2.15 km.
5. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита - няма. Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони или територии или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, напр. влажни зони, водни течения или други водни обекти, крайбрежна зона. Независимо от това възложителят ще осъществява контрол по време на строителството и експлоатация на обекта за недопускане на причини, които биха довели до пожари, аварии и невъзвратими щети.

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.

Въздействие върху материалните активи

Въздействието на ИП върху материалните активи ще бъде положително, тъй като се придобива нови материални активи. Ще се отчисляват разходи, което ще доведе до намаляване на балансовата стойност на материалните активи, съответно въздействието ще е отрицателно.

Въздействие върху културното наследство

Инвестиционното предложение ще се реализира върху съществуващата производствена площадка. В нея не попадат обекти на културното наследство.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с отрицателно въздействие върху културното наследство, както по време на строителство, така и по време на експлоатация.

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението гр. Пещера, общ. Пещера. Подробна здравна оценка е направена по-горе в настоящата разработка. Възложителят е предприел всички възмони мерки с цел недопускане разпространението на миризми извън границите на площадката.

Предвидената технология за аеробно компостиране на птича тор в затворени вертикални ферментатори съответства на основни принципи, заложени в заключенията за най-добрите налични техники (НДНТ), свързани с контролираното третиране на животински тор и ограничаването на въздействието върху околната среда.

Съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на Европейската комисия компостирането на твърд животински тор е включено сред техниките за третиране на тор в стопанствата (НДНТ 19).

Предвидената технология за аеробно компостиране на птича тор в затворени вертикални ферментатори е съпоставима с техниката за компостиране на твърд животински тор, посочена в НДНТ 19, буква „е“ от заключенията за най-добрите налични техники, установени с Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на Европейската комисия.

Използването на затворени ферментатори с контролирана аерация и системи за пречистване на отпадъчните газове създава предпоставки за ограничаване на неорганизираните емисии и за по-ефективно управление на технологичния процес.

<u>Атмосфера и атмосферен въздух</u>

От дейността на обекта не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, в предвид характера му, поради което не се очаква и отделянето на вредни емисии.

Основният потенциален фактор е миризмата от приемането и третирането на биоразградими отпадъци. **За ограничаването ѝ се предвиждат затворено приемно разтоварище, затворена транспортна система и затворени ферментатори. Всеки ферментатор ще бъде оборудван с една вертикална кула за третиране с вода, като ще работи в независим режим на дезодориране, за да обработва специално миризливите остатъчни газове от ферментационните резервоари.**

При високотемпературната аеробна ферментация на птичи торови маси се очаква образуване на газообразни емисии, основно амоняк (NH_3), малки количество въглероден диоксид (CO_2) и е възможно отделяне на ниски концентрации на летливи органични съединения (ЛОС).

Предвижда се всеки ферментатор ще има самостоятелна система за пречистване на газовете.

- Пречистването ще се извършва във вертикална кула чрез контакт на замърсения въздух с вода.
- Основната функция е намаляване на неприятните миризми, отделяни при ферментацията.
- След пречистването газовете вероятно ще се изпускат в атмосферния въздух.

Производителят предвижда двустепенен мокър скрубер с рециркулация на промивната вода, като всеки от трите ферментатора има самостоятелна система за пречистване на отпадъчните газове.

Принципът на работа е следният:

1. Отпадъчните газове от ферментатора постъпват в пречиствателната система.
2. Преминават през две степени на водно промиване, при което част от замърсителите се задържат във водата.
3. Промивната вода се събира в резервоар и чрез помпа отново се подава към системата.
4. Пречистените газове се отвеждат в атмосферния въздух през изпускащото устройство.

Всеки ферментатор ще бъде оборудван с една вертикална кула за третиране с вода, като ще работи в независим режим на дезодориране, за да обработва специално миризливите остатъчни газове от ферментационните резервоари.

- Амоняк (NH): Може да бъде ефективно улавян от водния скрубер, тъй като е силно разтворим във вода.

- ЛОС: Ммиризливите вещества ще се отстраняват и не могат да преминат през скрубера.

- Въглероден диоксид: Може да бъде ефективно, тъй като е силно разтворим във вода, но няма напълно да бъде уловен от водния скрубер.

Възложителят е предвидил всички възможни мерки за намаляване емисиите на миришещи вещества извън границите на площадката.

Води

За затворения тип ферментатори не се предвижда да се образуват технологични отпадъчни води или инфилтрат. Водата в дезодориращите кули се рециркулира.

Битово-фекалните води ще се обслужват чрез преносими химически тоалетни от специализиран доставчик.

Въздействие върху почвата

Инвестиционното предложение ще се реализира на съществуващата производствена площадка. Района вече е усвоен, реализацията на ИП няма до доведе до нарушаване на нови терени. Не се очаква неблагоприятно въздействие върху почвите в района.

За реализиране на инвестиционното предложение не е необходимо усвояването на нови площи и промяна на предназначението на вече съществуващи урегулирани имоти.

Въздействие върху земните недра

Дейности, свързани с реализацията на инвестиционното предложение, няма да се различават от обичайните за строителството. Всички ще бъдат извършвани след получаване на съответните разрешителни и при стриктно изпълнение на изискванията. На площадката няма да се извършват взривни дейности. Няма да се използват приоритетни вещества. По тази причина отрицателното въздействие върху този компонент на околната среда по време на строителството може да се определи като минимално, краткосрочно, и локално.

Експлоатацията на инсталацията не е свързана с отрицателно въздействие върху компонент „Земни недра".

Въздействие върху ландшафта

Ландшафтът на територията, предвидена за реализация на ИП, е антропогенен. Районът е усвоен, разглежданият имот е застроен и осигурен с комуникации. Не се изисква изграждане на допълнителни довеждащи проводи и комуникации.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до отрицателно въздействие върху компонент „Ландшафт", както по време на строителство, така и по време на експлоатация, тъй като ИП цели модернизиране и оптимизиране на производствения процес в предприятието, което няма пряко отношение към компонент „Ландшафт".

Въздействие върху климата

ИП не предвижда използването на горивни източници или инсталации, генериращи парникови газове. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до

отрицателно въздействие върху компонент „Климат“, както по време на изграждането, така и по време на експлоатация.

Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

В района на инвестиционното предложение няма находища на лечебни растения, както и такива със стопанско значение или видове, под специален режим на опазване и ползване. В района не се срещат представители на фауната, под специален режим на защита.

Предвид, че площадката, предвидена за реализиране на ИП, представлява съществуваща и утвърдена производствена площадка не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до отрицателно въздействие върху компонент „Биологично разнообразие“, както по време на строителство, така и по време на експлоатация.

Въздействие върху защитените територии

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до негативно въздействие върху природните местообитания, защитените територии и защитените зони от Натура 2000, тъй като в момента площадката представлява вече застроена територия.

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

Няма защитени територии и паметници на културата в границите на инвестиционното предложение.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Имот с идентификатор 56277.501.9669 по КККР на гр. Пещера, обл. Пазарджик не попада в границите на защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*, както и не попада в границите на защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най-близко разположената защитена зона е BG0002063 „Западни Родопи” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-835/17.11.2008 г. (ДВ бр. 108/2008 г.), която отстои на не по-малко от 2.15 km.

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

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в строително-монтажния процес, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на СМР. Съществува риск от злополуки по време на строителството, както и при експлоатацията на съоръжението, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложени в работния проект. Мерките за предотвратяване на описаните рискови от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на авариен план и план за безопасност и здраве. Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

Съществува риск от злополуки по време на строителството, както и при експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от мерките, заложени в Работния проект и Правилниците, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обслужващия персонал.

За предотвратяване на аварии и инциденти в обекта има изготвен авариен план, с който са запознати работещите в обекта. Има изготвени инструкции за безопасна работа и оценка на риска по работни места.

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

На площадката не се съхраняват опасни химични вещества. Единствено малки количества дезинфектанти – Доместос за хигиенни нужди. При смяна на стадата и необходимост от дезинфекция на инсталацията се заявяват необходимите количества дезинфектант – хипохлорид, същият не се съхранява на площадката.

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

Очакваното въздействие ще бъде:

- краткотрайно по време на изграждане на обекта;
- непряко по време на експлоатацията.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

Въздействията, посочени по-долу, се отнасят до дейностите, заложени в проекта за реализация на инвестиционното предложение и предвидени в технологията на строителството. Тези въздействия не отчитат възможните аварийни ситуации по време на експлоатация или по време на строителство.

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.).**

Може да се очаква само локално въздействие, без да се засягат близките жилищни зони предвид предвидените от възложителя мерки.

6. **Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

Описаното в тази разработка въздействие е потенциално и има малка вероятност да се прояви.

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

Очакваното потенциалното въздействие ще бъде постоянно, но ако изобщо бъдат регистрирани промени в екологичната обстановка, те ще бъдат незначителни и обратими.

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

Предвид цялостната характеристика на ИП очакваното въздействие върху компонентите на околната среда е незначително и без кумулативен ефект.

9. **Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

Значително въздействие от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква, още по - малко пък отрицателно такова. Инвеститорът е предприел всички възможни мерки за допълнително ограничаване и намаляване на вероятността за неговата поява.

- затворено приемно разтоварище за пресен птичи тор;
- затворена транспортна система;
- три затворени ферментатора;
- самостоятелна водна дезодорираща система за всеки ферментатор;
- рециркулация на водата в дезодориращите кули;
- твърда настилка и организирани функционални зони;
- съхраняване на готовия продукт в хале;

• контрол на входящите количества чрез промишлена везна;

• редовна техническа поддръжка и почистване на площадката.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Цялата характеристика на въздействието при изграждането и функционирането на бъдещия обект показва, че то може да бъде само локално по обхват, без трансграничен контекст. Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие с трансграничен характер.

11. Мерки за предотвратяване, намаляване и при възможност отстраняване на неблагоприятните въздействия

Допълнително, по отношение на здравната защита и управлението на риска, следва да се прилагат и мерките, подробно описани в т. „Рискове за човешкото здраве“ по-горе.

Фаза „Реализация“

По време на монтажните дйности за реализация на обекта е необходимо да се спазват следните изисквания:

• Да се използват рационално всички природни ресурси ;

• Да се предотвратява замърсяване на съседните имоти е генерирани на обекта отпадъци, а при констатирано такова, своевременно да се почиства;

• Да се предотвратява замърсяването на почви/ подземни води с нефтопродукти;

• Да се осигури разделно събиране на отпадъците, за да не се възпрепятства тяхното оползотворяване/обезвреждане;

• При изграждане на обекта изхвърляенто на битови отпадъци да става на определените за целта места;

• По време на изграждането на обекта да се извършва редовно почистване и оросяване на строителната площадка и пътна инфраструктура при необходимост.

• Да се спазят изискванията на действащото законодателство за всички отделни етапи от реализацията на инвестиционното предложение.

• Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти.

Фаза „Експлоатация“

1. Мерки за опазване на атмосферния въздух и ограничаване на миризмите:

- Осигуряване на постоянен контрол върху технологичните параметри на процеса на аеробна ферментация, включително температура, влажност и подаване на въздух, с цел

поддържане на оптимални условия за разграждане на органичната материя и ограничаване образуването на неприятни миризми.

- Недопускане на експлоатацията на ферментаторите при неизправност на системите за отвеждане и пречистване на отпадъчните газове.
- Осигуряване на необходимата продължителност на аеробната ферментация и контрол върху степента на стабилизация на получения компост с цел предотвратяване на последващо отделяне на неприятни миризми.
- Осъществяване на периодичен технически контрол на състоянието и херметичността на ферментаторите, транспортните съоръжения и въздуховодите с цел предотвратяване на неорганизирани емисии.
- Осигуряване на подходящи условия при пресяване, гранулиране и пакетиране на компоста, включително прилагане на мерки за ограничаване на прахообразуването и разпространението на прах извън производствените помещения.
- Поддържане на изпускащите устройства в техническа изправност и осигуряване на безпрепятствено отвеждане на пречистените газове в атмосферния въздух.

2. Мерки за опазване на водите и почвите:

- Осъществяване на периодичен контрол на качеството на рециркулиращата вода във водните скрубери. ~~с цел предотвратяване натрупването на замърсители и намаляване на ефективността на пречистването.~~
- Осигуряване на контрол върху количествата използвана вода и своевременно компенсиране на загубите от изпарение при работата на дезодориращите системи.
- Недопускане на нерегламентирано изпускане на отработени промивни води от системите за пречистване на отпадъчните газове върху земната повърхност или в канализационната система.
- Осигуряване на водонепропусклива настилка в зоните за приемане, разтоварване и технологично третиране на отпадъците с цел предотвратяване замърсяването на почвите и подземните води.
- Провеждане на периодични проверки за течове от технологичното оборудване, водните системи и съоръженията за събиране и отвеждане на водите.

3. Мерки за управление на отпадъците и готовия компост:

- Осъществяване на входящ контрол върху вида, произхода и характеристиките на приеманите отпадъци с цел недопускане на материали, несъвместими с предвидената технология за компостиране.
- Недопускане на смесване на входящите отпадъци с опасни отпадъци и други неподходящи за компостиране материали.
- Осигуряване на контрол върху качеството на получения компост, включително неговата стабилност и съответствие с приложимите нормативни изисквания за предвидената му употреба.
- Предвиждане на организация за отделно съхраняване и последващо управление на нестандартен компост и некомпостирани фракции, в случай че такива се образуват.
- Разделно събиране и предаване на отпадъците на лица, притежаващи съответните документи по Закона за управление на отпадъците, когато такива се изискват.

Мерки за ограничаване на шума:

- Извършване на периодична профилактика на оборудването с цел ограничаване на шумовите емисии.
- Недопускане на продължителна работа на транспортната и товаро-разтоварната техника на празен ход.
- При установяване на наднормени нива на шум да се предприемат подходящи технически и организационни мерки за тяхното ограничаване.

Мерки за предотвратяване на аварийни ситуации:

- Разработване и прилагане на инструкции за действия при аварийно спиране на ферментаторите, отказ на вентилационните и дезодориращите системи, прекъсване на електрозахранването или други технологични неизправности.
- Осигуряване на своевременно преустановяване на подаването на свежи торови маси при възникване на неизправност, която възпрепятства нормалното протичане на процеса на ферментация или пречистването на отпадъчните газове.
- Осигуряване на необходимите технически средства за предотвратяване и ограничаване на евентуални разливи на замърсени води и други течности от технологичното оборудване.
- Водене на експлоатационна документация за функционирането на ферментаторите, системите за пречистване, извършените профилактики и възникналите аварийни ситуации.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

В съответствие с изискванията на чл. 4 ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС, възложителят информира засегнатата общественост с публикация в регионален вестник – в. Знаме, бр. 35. РИОСВ - Пазарджик ще осигури обществен достъп до информацията по приложение № 2, чрез съобщение на интернет страницата си за най-малко 14 дни за изразяване на становища от заинтересованите лица и ще предостави копие на искането и информацията по приложение № 2 на съответната община/район/кметство. Заплатена е държавна такса съгласно разписка, която прилагам.

IV. Приложения

1. Скица на ПИ 56277.501.9669.
2. Документ за правно основание за ползване на имота - нотариален акт на имота, предмет на ИП.
3. Доказателства за информиране на засегнатата общественост – коипе на публикация във в. Знаме.
4. Документ за платена такса.

Дата: 21.10.2026

Възложител/упълномощено лице: ....

Подпис: ..